

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru



BN68-01701A-01

SERIES 8

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

Model ____________ Serial No. ____________



Nota sobre la TV digital (DVB-T)

1. **LAS FUNCIONES RELACIONADAS CON LA TV DIGITAL (DVB) SÓLO ESTÁN DISPONIBLES EN PAÍSES O REGIONES DONDE SE EMITEN SEÑALES TERRESTRES DIGITALES DVB-T (MPEG2 Y MPEG4 AVC).** DVB-T es una norma del consorcio europeo para la transmisión de la televisión digital terrestre. Compruebe si su distribuidor local dispone del servicio DVB-T en su región.
2. Este equipo de televisión cumple las actuales normas DVB-T de [agosto de 2008], pero no se garantiza la compatibilidad con futuras emisiones de televisión digital terrestre DVB-T.
3. Algunas funciones de televisión digital no están disponibles o no funcionan correctamente en algunos países o regiones.
4. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente, (Consulte la cubierta posterior para obtener más información.)

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.



Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales. Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ cuando vea imágenes fijas.

Contenido

Conexión y preparación del tv

Control de los canales

Gestión de los canales

Control del sonido

Descripción de las funciones

WISELINK Pro

WISELINK Pro-DLNA

Biblioteca de contenidos

Acerca de Anynet+

InfoLive

Recomendaciones de uso

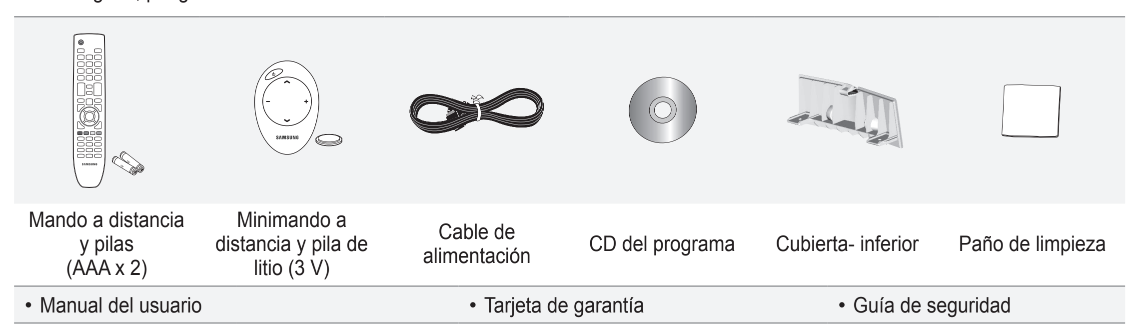
Español

Símbolo	 Pulse	 Notas	 Botón de una pulsación	 Botón TOOL

Conexión y preparación del tv

Lista de componentes

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el televisor de pantalla LCD.
Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

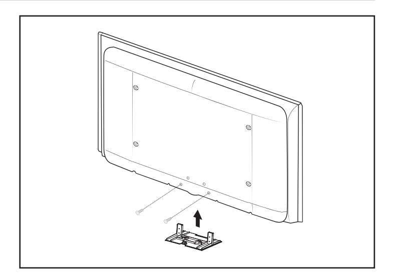


Mando a distancia y pilas (AAA x 2)	Minimando a distancia y pila de litio (3 V)	Cable de alimentación	CD del programa	Cubierta- inferior	Paño de limpieza

- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía
- Guía de seguridad

Tarjeta de garantía / Guía de seguridad (no disponibles en todos los lugares)

Instalación del equipo de montaje en la pared



Los elementos del montaje en la pared (se venden por separado) permiten instalar el televisor en una pared. Si desea más información sobre la instalación de los componentes para montaje en la pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

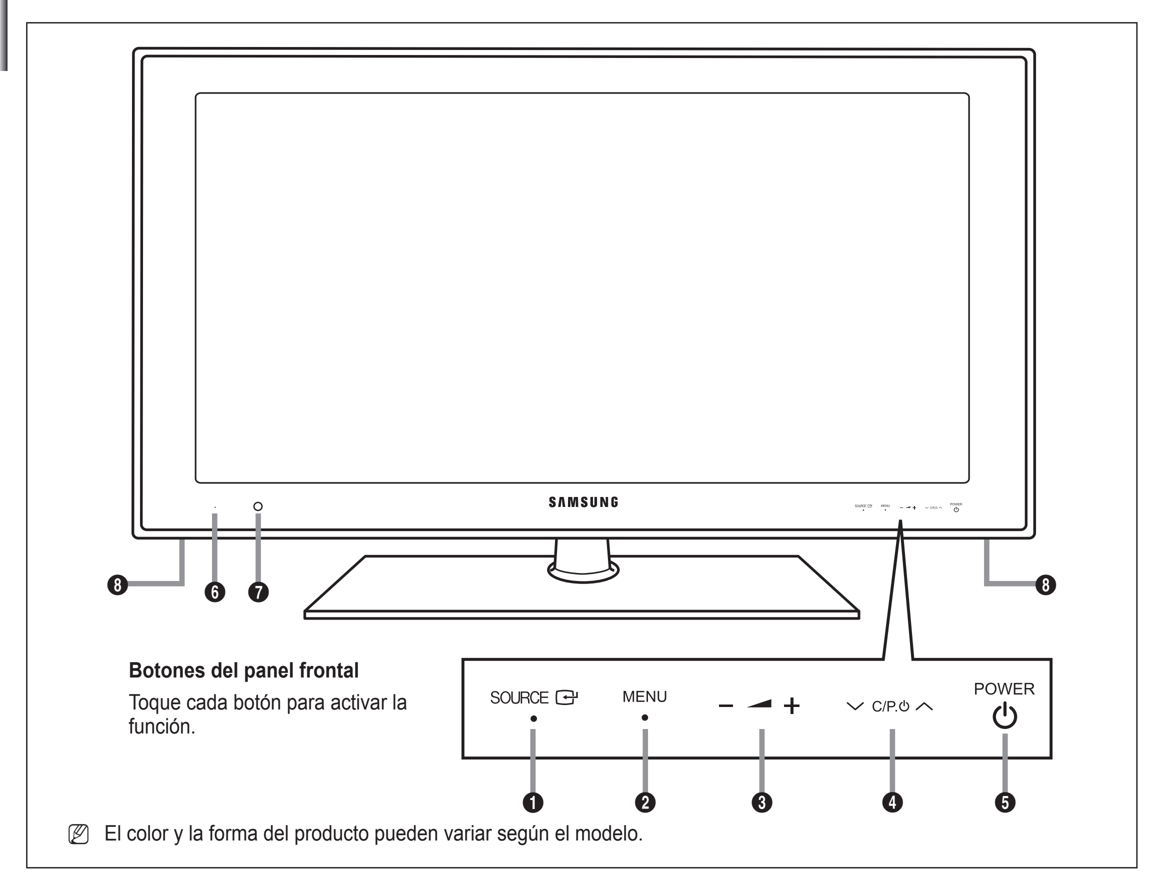


No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.



Retire el soporte, tape el agujero inferior y asegure con los dos tornillos.

Aspecto general del panel de control



❶ **SOURCE**
parece la lista de fuentes en la pantalla. En el menú en pantalla, utilice este botón de igual modo que los botones **ENTER** del mando a distancia.

❷ **MENU**
Pselo para ver un menen pantalla con las opciones del televisor.

❸ **– +**
Pselos para subir o bajar el volumen.
En el menen pantalla, utilice estos botones **– +** de igual modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.

❹ **C/P.**
Permiten cambiar de canal. En el menen pantalla, utilice los botones **C/P.** de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.

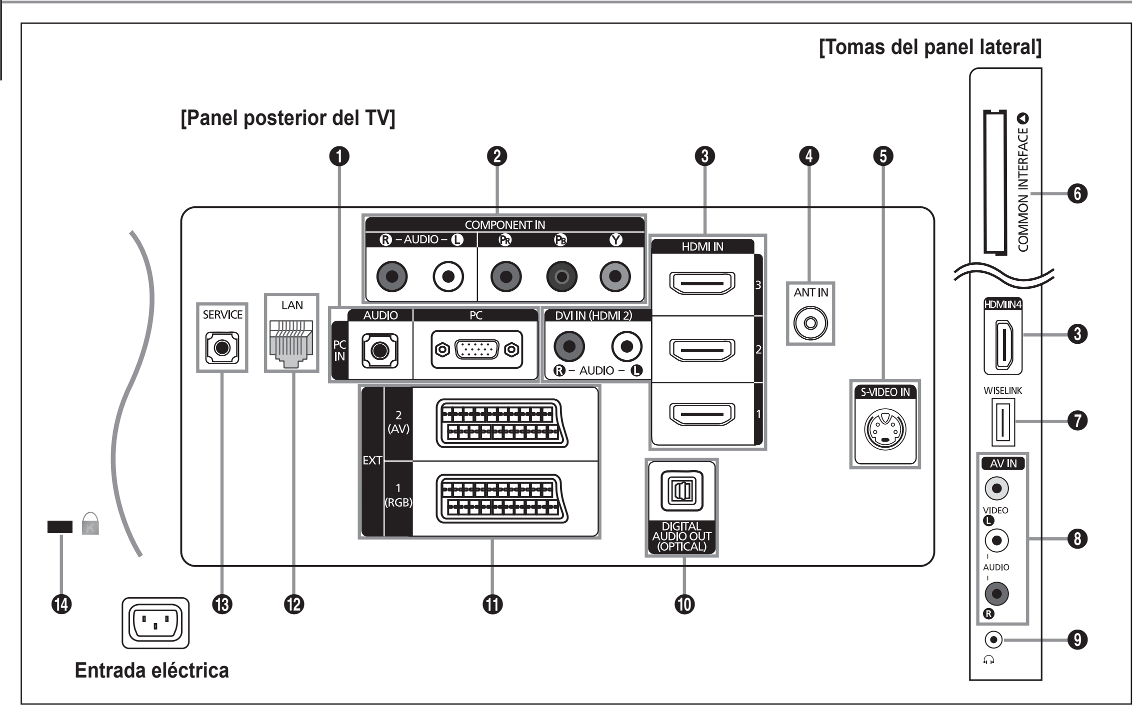
❺ **POWER**
Púlselo para encender o apagar el TV.

❻ **Indicador de encendido**
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❼ **Sensor del mando a distancia**
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

❽ **Altavoces**

Aspecto general del panel de conexiones



- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.
- Cada vez que conecte un dispositivo externo al televisor, compruebe que la unidad esté desconectada de la alimentación.
- Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

❷ COMPONENT IN

- Conecte los cables de vídeo de componentes (opcional) al conector de componentes (‘PR’, ‘PB’, ‘Y’) de la parte posterior del equipo y los otros extremos a los conectores de salida de vídeo de los componentes correspondientes en el DTV o DVD.
- Si desea conectar tanto el decodificador como el DTV (o DVD), deberá conectar el decodificador al DTV (o DVD) y conectar el DTV (o DVD) al conector de componentes (‘PR’, ‘PB’, ‘Y’) de su equipo.
- Los conectores PR, PB e Y de los dispositivos de componentes (DTV o DVD) algunas veces están etiquetados como Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Conecte los cables de sonido RCA (opcionales) a [R - AUDIO - L] de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el DTV o DVD.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Admite conexiones entre dispositivos AV habilitados para la conexión HDMI (decodificadores, reproductores DVD).
- No se necesita conexión de audio adicional para una conexión de HDMI a HDMI.
- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 2**.

¿Qué es HDMI?

- ‘La interfaz multimedia de alta definición’ (HDMI) permite la transmisión de los datos de vídeo digital de alta definición y varios canales de sonido digital.
- El terminal HDMI/DVI admite la conexión DVI con un dispositivo ampliado mediante el cable apropiado (no suministrado). La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores de DVD o receptores de cable/satélite que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI a la toma **HDMI IN 2** y los cables de audio a las tomas **DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L]** de la parte posterior del televisor. Si ocurriera esto, póngase en contacto con la empresa que suministró el reproductor de DVD o receptor de televisión por cable o satélite para confirmar la versión HDMI y, a continuación, solicite una actualización del firmware. Los cables actualizados HDMI que no sean 1.3 pueden causar molestos parpadeos o que no se muestre la pantalla.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- Salidas de audio DVI para dispositivosexternos.

Modos compatibles con HDMI/DVI y componentes

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI / DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI / DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O	O

❹ **ANT IN**

- Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes: Una antena exterior / Una red de televisión por cable / Una red por satélite

❺ **S-VIDEO IN**

- Conecte el cable S-VIDEO a un dispositivo A/V externo adecuado, como, por ejemplo, un vídeo, un DVD o una videocámara.
- Conecte los cables de audio a AV IN [R-AUDIO-L].

❻ **RANURA PARA COMMON INTERFACE**

- Si no se inserta una "TARJETA CI" con algunos canales, en la pantalla aparece 'Señal codificada'.
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de TARJETA CI, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje 'Actualiz. completa', indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.

Debe obtener una TARJETA CI en un proveedor local de servicios.Para retirar la TARJETA CI, extráigala cuidadosamente con los dedos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.

Inserte la tarjeta CI en la dirección marcada sobre ella.

La ubicación de la ranura **COMMON INTERFACE** puede variar según los modelos.

❼ **WISELINK**

- Conecte un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver películas y fotos y escuchar archivos de música.
- Se puede conectar la red inalámbrica de Samsung mediante el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' (se vende por separado).

❽ **AV IN**

- Conecte los cables de audio RCA a [R-AUDIO-L] del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el dispositivo A/V.

❾ **Conector de los auriculares**

- Pueden conectarse auriculares a la salida de auriculares del aparato. Si los auriculares están conectados, el sonido de los altavoces integrados estará apagado.

El uso de la función de sonido está restringido cuando se conectan auriculares al televisor.

El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar los oídos.

No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al televisor.

El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan por separado.

❿ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Conexión para un componente de audio digital.

Cuando los terminales HDMI IN están conectados, el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor genera sólo 2 salidas de canales de audio. Para escuchar el audio de 5.1 canales, conecte el terminal Optical del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite directamente a un amplificador o a un sistema de cine en casa, no al televisor.

⓫ **EXT 1, EXT 2**

Conector	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio (L / R)	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Sólo está disponible la salida de TV o DTV.
EXT 2	O	O		La salida que puede elegir.

- Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos.

⓬ **LAN**

- Conecte un cable LAN a este puerto para conectarse a la red.

⓭ **SERVICE**

- Conector solamente para SERVICIO TÉCNICO.
- Toma de conexión para un soporte de montaje mural opcional. Esto le permitirá ajustar el ángulo de visualización del televisor mediante el mando a distancia.

⓮ **BLOQUEO KENSINGTON (SEGÚN EL MODELO)**

- El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
- Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.
- La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia del televisor de hasta 7 metros.

El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

❶ **POWER**
Botón de suspensión del televisor.

❷ **TV**
Selecciona directamente el modo TV.

❸ **BOTONES NUMÉRICOS**
Botones numéricos para acceso directo a los canales

❹ -/--
Selección de canal de uno o más dígitos

❺ **BOTONES DEL VOLUMEN**
+ : Subir el volumen
– : Bajar el volumen

❻ **SOURCE**
Selección de fuente disponible

❼ **GUIDE**
Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG).

❽ **TOOLS**
Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

❾ **INFO**
Se utiliza para ver información sobre la emisión actual

❿ **BOTONES DE COLORES**
Use estos botones en la lista de canales y WISELINK Pro, etc.

⓬ **E.MODE**
Pulse este botón para seleccionar una visualización y unos modos de sonido opcionales en los deportes, películas y juegos.

⓭ Use estos botones en DMA, WISELINK Pro y Anynet+. (●: Este mando remoto se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función Anynet+)

⓮ **SET**
Permite configurar el mando a distancia para controlar el televisor, el aparato de vídeo, el DVD o el decodificador de televisión digital o de cable.

⓯ **MODE**
Púlselo para controlar el televisor, el DVD, el decodificador o el aparato de vídeo (ver página 60)

⓰ Pulsando el botón **ON/OFF** se conmuta entre activar y desactivar. Cuando el mando a distancia está activado y se pulsa una tecla, los botones se iluminan durante un momento.

⓱ **PRE-CH**
Canal anterior

⓲ **MUTE**
Desactivación temporal del sonido

⓳ **BOTONES DE CANALES**
P ∧ : Canal siguiente
P ∨ : Canal anterior

⓴ **MENU**
Muestra el menú principal en pantalla

㉑ **W.LINK**
Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos y de música desde un dispositivo externo.

㉒ **RETURN**
Vuelve al menú anterior

㉓ **ARRIBA▲/ABAJO▼/ IZQUIERDA◄/DERECHA►/ ENTER**
Pulse las secciones arriba/abajo/izquierda/derecha del botón de rueda y Enter para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú. Con el botón de rueda puede desplazarse arriba y abajo del menú, cambiar canales y ajustar el volumen.

㉔ **EXIT**
Sale del menú en pantalla

㉕ **DMA**
Se usa cuando se conecta un dispositivo SAMSUNG DMA (Adaptador digital multimedia) mediante una interfaz HDMI y se cambia al modo DMA. (El botón DMA es opcional.) Para obtener más información sobre los procedimientos de funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo DMA. Este botón está disponible cuando “Anynet+(HDMI-CEC)” está configurado como “Act.” (ver página 52)

㉖ **INFO.*L***
Pulse este botón para usar los servicios de noticias, previsiones meteorológicas y bursátiles disponibles en la red.

㉗ **SUBT.**
Visualización de subtítulos digitales

㉘ **CONTENT**
Esta función permite ver la “Biblioteca de contenidos”. (ver página 48)

㉙ **RESET**
Si el mando a distancia no funciona, cambie las pilas y pulse el botón RESET durante 2-3 segundos antes de utilizarlo.

Funciones de teletexto

❷ : Salir de la pantalla de teletexto

❻ : Selección del modo de teletexto (LIST / FLOF)

❼ : Guardar teletexto

❽ : Selección del tamaño del teletexto

❾ Mostrar el teletexto

❿ Selección de tema de Fastext

⓫ : Seleccione alternativamente Teletext, Double o Mix.

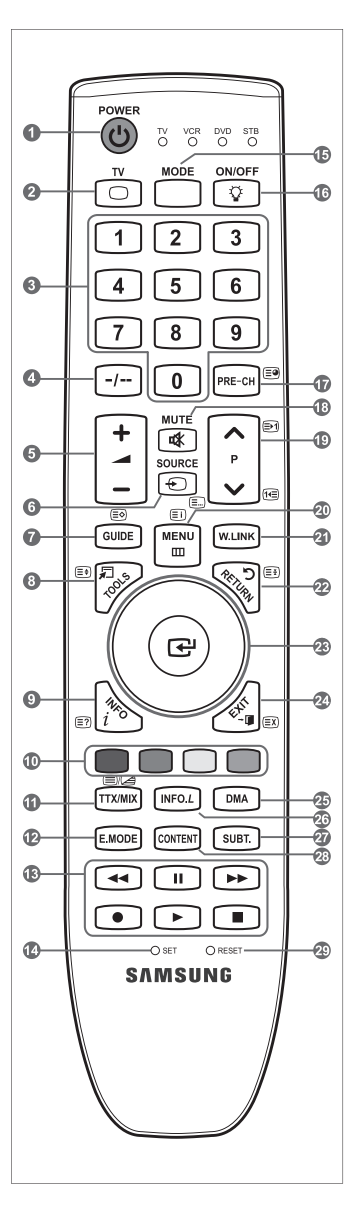
⓯ : Página secundaria del teletexto

⓱ : Página siguiente del teletexto
: Página anterior del teletexto

⓲ : Índice del teletexto

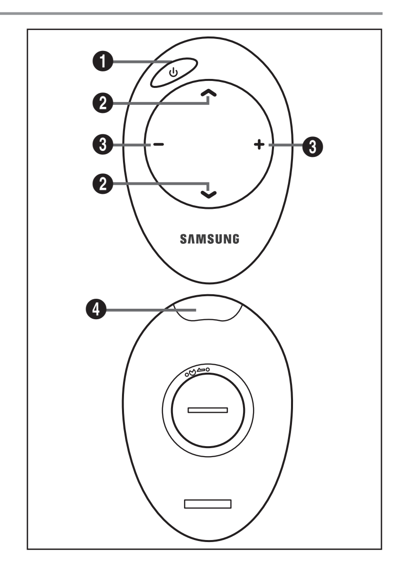
⓴ : Retener el teletexto

㉒ : Cancelar teletexto



Minimando a distancia

Es un mando a distancia simplificado que sólo tiene los botones de encendido y del control de los canales y del volumen.



❶ Botón de suspensión del televisor

- Este botón sólo se activa cuando se pulsa durante más de 1,5 segundos.

❷ ∧ : Canal siguiente
∨ : Canal anterior

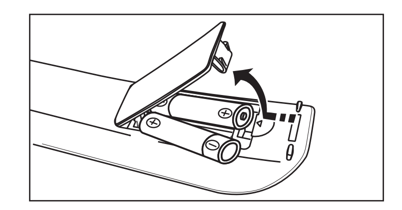
❸ + : Subir volumen
– : Bajar volumen

❹ Transmisor irDA

- Cuando utilice el minimando encare esta parte al televisor.

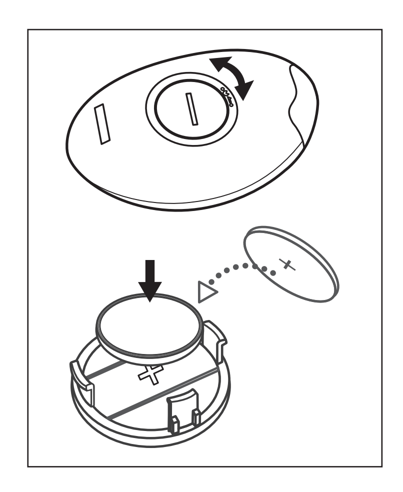
Instalación de las pilas en el mando a distancia

Mando a distancia normal



1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Inserte dos pilas de tamaño AAA.
   - Respete los extremos “+” y “–” de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a colocar la tapa.
   - Saque las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco si no va a utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado.
   - El uso del mando a distancia con los botones de iluminación **ON / OFF** activados reduce el tiempo de uso de las pilas.

Minimando a distancia



1. Gire hacia la izquierda la tapa de la pila para desbloquearla y ábrala.
2. Inserte la pila de litio 3 V correspondiente.
3. Coloque la tapa de la pila en el minimando alineada con las ranuras y gírela hacia la derecha para bloquearla.

Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
1. ¿Está encendido el televisor?
2. ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. ¿Se han agotado las pilas?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
5. ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

Encendido y apagado

El cable de alimentación se conecta a la parte trasera del televisor.

1. Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
   - El indicador del modo de espera se enciende en el equipo.
2. Pulse el botón ⏻ del equipo.
   - También puede pulsar los botones **POWER**⏻ o **TV** del mando a distancia para encender el televisor.
   - El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.
3. Pulse los botones numéricos (0~9) o de canales arriba/abajo (∧ / ∨) del mando a distancia o ∨**C/P.**⏻∧ el botón del equipo.
   - Cuando encienda el equipo por primera vez, se le pedirá que elija el idioma en el que quiere que aparezcan los menús.
4. Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón **POWER**⏻.

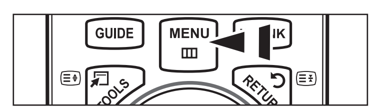
Cómo poner el televisor en modo de espera

El aparato puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo eléctrico. El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).

1. Pulse el botón **POWER**⏻ en el mando a distancia.
   - La pantalla se apaga y aparece un indicador de modo de espera rojo en el equipo.
2. Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo **POWER**⏻ , los botones numéricos (0~9), **TV** o de canal arriba/abajo (∧/∨).
   - No deje el aparato en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Visualización de los menús

1. Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**. En la pantalla aparece el menú principal. En el lado izquierdo del menú hay los iconos: Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicación.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los iconos. Después pulse el botón **ENTER**↵ para acceder al submenú del icono.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   - Pasado aproximadamente un minuto, los menús de la pantalla desaparecen.





Uso del botón TOOLS

Se puede usar el botón **TOOLS** para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia. El menú "Herramientas" cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.



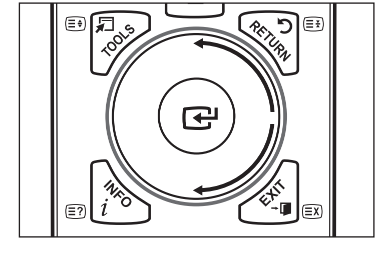
1. Pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú "Herramientas".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un menú.
3. Pulse los botones ▲/▼/◄/►/**ENTER** para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.



- Anynet+ (HDMI-CEC): ver página 52
- Tamaño de imagen: ver página 16
- Modo imagen: ver página 14
- Modo de sonido: ver página 19
- Temp. de desc.: ver página 25
- SRS TS XT: ver página 19
- Ahorro energía: ver página 23
- Dual I II: ver página 21
- PIP: ver página 17
- Ajuste automático: ver página 19

Uso del botón de rueda

- Para aumentar el número del canal gire la rueda hacia la derecha cuando se vea el canal. Para disminuir el número del canal, gire la rueda hacia la izquierda.
- Para subir el volumen gire la rueda hacia la derecha cuando se muestre la ventana de control del volumen. Para bajar el volumen gire la rueda hacia la izquierda.
- Para ir a un menú inferior, gire la rueda hacia la derecha cuando se muestre el menú. Para ir a un menú superior, gire la rueda hacia la izquierda.



Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician correlativamente de forma automática.

Plug & Play

The Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.

OK

Enter

1. Pulse el botón **POWER** en el mando a distancia. Aparece el mensaje "The Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.".
2. Pulse el botón **ENTER**⏎ y aparecerá automáticamente el menú "Select the OSD Language.". Pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**⏎ para confirmar la elección.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Demo tienda" o "Uso doméstico", a continuación pulse el botón **ENTER**⏎.
   - Es recomendable configurar el televisor en el modo "Uso doméstico" para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
   - "Demo tienda" sólo es necesario en los entornos comerciales.
   - Si la unidad accidentalmente se configura en el modo "Demo tienda" y se desea volver a "Uso doméstico" (Estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** del televisor durante 5 segundos.
5. Pulse el botón **ENTER**⏎. Seleccione el país pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**⏎ para confirmar la elección.
6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de canal que desea memorizar. Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar "Empezar".
   - Digital y Analógico: Canales digitales y analógicos.
     Digital: Canales digitales.
     Analógico: Canales analógicos.
   - La búsqueda de canales se iniciará y terminará automáticamente.
   - Pulse el botón **ENTER**⏎ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
   - Una vez memorizados todos los canales disponibles, se muestra el mensaje "Configurar el modo del reloj".
7. Pulse el botón **ENTER**⏎. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Auto" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
   - Si se selecciona "Manual", se muestra "Configura la fecha y la hora actuales.". (Consulte la página 25)
   - Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente. En caso negativo, consulte la página 25 para ajustar el reloj.
8. Aparecerá el mensaje "Disfrutar su visión". Cuando termine, pulse el botón **ENTER**⏎.

Si desea reiniciar esta función...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración", a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
2. Pulse el botón **ENTER**⏎ de nuevo para seleccionar "Plug & Play".
3. Escriba su código PIN de 4 dígitos. El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0-0'.
   - Si desea cambiar el número PIN, consulte la página 21.
   - La función "Plug & Play" está disponible sólo en el modo TV.



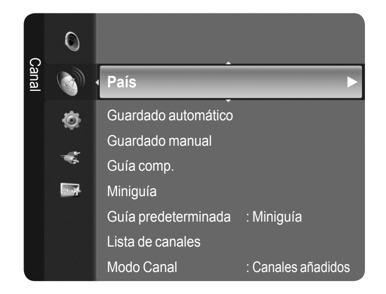
Control de los canales



Memorización de canales

❑ País

- Canal analógico: Se puede cambiar el país de los canales analógicos.
- Canal digital: Se puede cambiar el país de los canales digitales.
- Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.



❑ Guardado automático



Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados.

- Digital y Analógico: Canales digitales y analógicos.
- Digital: Canales digitales.
- Analógico: Canales analógicos.

- Busca todos los canales de las emisoras activas y los memoriza en el televisor.
- Si desea detener Guardado automático, pulse el botón **ENTER**.
- Aparece el mensaje "¿Detener guardado automático?".
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Sí" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Si el canal está bloqueado con la función "Segur. niños" aparece la ventana para la introducción del código PIN.

❑ Guardado manual

- Busca un canal manualmente y lo memoriza en el televisor.
- Si el canal está bloqueado con la función "Segur. niños" aparece la ventana para la introducción del código PIN.

Canal digital

Almacenamiento manual de canales digitales.

- Canal: Establezca el número del canal con los botones ▲, ▼ o numéricos (**0~9**).
- Frecuencia: Establezca la frecuencia con los botones numéricos.
- Ancho de banda: Establezca el ancho de banda con los botones ▲, ▼ o numéricos (**0~9**).

- Una vez finalizada, la lista de canales se actualiza automáticamente.

Canal analógico

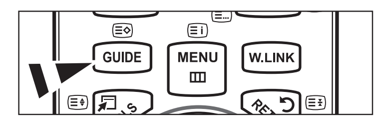
Almacenamiento manual de canales analógicos.

- Prog. (número de programa que asignar a un canal): Establezca el número del programa con los botones ▲, ▼ o numéricos (0~9).
- Sistema de color → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43: Establezca el sistema del color con los botones ▲ o ▼.
- Sistema de sonido → BG / DK / I / L: Establezca el sistema del sonido con los botones ▲ o ▼.
- Canal (si conoce el número de canal que desea guardar): Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "C" (canal aéreo) o "S" (canal por cable). Pulse el botón ► y después ▲, ▼ o numéricos (**0~9**) para seleccionar el número que desee.
  - También puede seleccionar el número de canal directamente pulsando los botones numéricos (**0~9**).
  - Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el estándar de sonido adecuado.
- Buscar (si no conoce los números de los canales): Pulse los botones ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda. El sintonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.
- Guardar (cuando guarde el canal y el número de programa asociado): Establezca "Aceptar" pulsando el botón **ENTER**.
  - **Modo de canal**
    - P (Modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P00 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
    - C (Modo de canal aéreo): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.
    - S (Modo de canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable en este modo.

❑ Guía comp. / Miniguía

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías u obsoletas, según la información proporcionada por un canal determinado. La pantalla se actualiza dinámicamente tan pronto como la información está disponible.

- Para obtener una descripción detallada sobre el uso de "Guía comp." y "Miniguía", consulte la página 12.
- También puede ver el menú de la guía pulsando el botón **GUIDE**.
  (Para configurar la "Guía predeterminada", siga las instrucciones.)



Guía comp.: Se muestra la información de los programas ordenados por hora en segmentos de una hora. Se muestra la información de dos horas de programa que se puede desplazar adelante o atrás en el tiempo.

Miniguía: La información de cada programa se muestra en una línea de la pantalla Mini Guide del canal actual desde el programa actual en adelante según el orden de la hora de inicio del programa.

❑ Guía predeterminada

- Miniguía / Guía comp.: Puede decidir que se muestre “Miniguía” o “Guía comp.” cuando se pulsa el botón **GUIDE** del mando a distancia.

❑ Lista de canales

Para obtener una descripción detallada sobre el uso de “Lista de canales”, consulte las páginas 13 y 14.

❑ Modo Canal

Cuando se pulsa el botón **P** ∨/∧ se cambian los canales en la lista de canales seleccionados.

- Canales añadidos: Los canales se cambian en la lista de canales memorizados.
- Canales favoritos: Los canales se cambian en la lista de canales favoritos.

❑ Sintonización fina

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización precisa del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonización precisa del canal de forma manual.

- Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonía fina, seleccione “Restablecer” pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.
- Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

❑ Información de señal

Se puede obtener información acerca del estado de la señal.

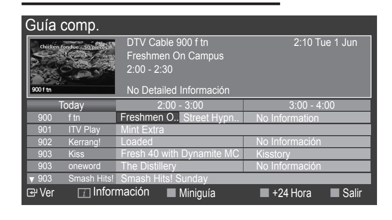
- Si el estado de la señal es deficiente, se muestra el mensaje “Sin señal.”.
- Cuando se visualiza un canal digital se puede seleccionar esta opción.

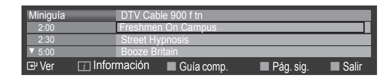
❑ LNA → Act. / Des.

Si el televisor está funcionando en una zona con señal débil, la función LNA (Amplificador de ruido bajo) puede mejorar la recepción (un amplificador previo de bajo ruido refuerza la señal entrante).

- Cuando se visualiza un canal analógico se puede seleccionar esta opción.

Uso de Full / Mini Guide

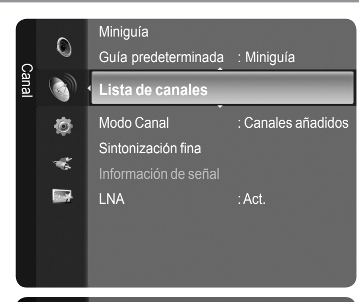




Para...	**Debe...**
Ver un programa en la lista EPG	Seleccionar una posición pulsando los botones ▲, ▼, ◄, ►.
Salir de la guía	Pulsar el botón azul
Si el programa siguiente está seleccionado, se concreta con un icono de reloj. Si se vuelve a pulsar el botón **ENTER** , pulse los botones ◄, ► para seleccionar Cancelar programaciones; la programación se cancela y el icono del reloj desaparece.	
Ver información de los programas	Seleccionar un programa pulsando los botones ▲, ▼, ◄, ►. A continuación pulse el botón **INFO** cuando se resalte el programa. El título del programa se muestra en la parte superior del centro de la pantalla.
Pulse el botón **INFO** para obtener información detallada. En la información detallada se incluye el número del canal, la hora de ejecución, la barra de estado, el nivel del control paterno, la información de calidad del vídeo (HD/SD), los modos de sonido, subtítulos o teletexto, los idiomas de los subtítulos o del teletexto y un resumen breve del programa seleccionado. “...” se muestra si el resumen es largo.	
Intercambiar entre “Miniguía” o “Guía comp.”	Pulsar el botón rojo varias veces.
En Guía comp. Desplazarse rápidamente hacia atrás (24 horas). Desplazarse rápidamente hacia adelante (24 horas).	 Pulsar el botón verde varias veces. Pulsar el botón amarillo varias veces.
En Miniguía Mostrar la página siguiente rápidamente. Mostrar la página anterior rápidamente.	 Pulsar el botón verde. Pulsar el botón amarillo.

Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.



- Seleccione un canal en la pantalla “Todos los canales”, “Canales añadidos” o “Favoritos” con los botones ▲ / ▼ y pulse el botón **ENTER**. A continuación puede ver el canal seleccionado.
- Todos los canales: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- Canales añadidos: Muestra todos los canales añadidos.
- Favoritos: Muestra todos los canales favoritos.
- Programado: Muestra todos los programas actualmente reservados.



Uso de los botones de colores en la lista de canales

- **Rojo (**Tipo de canal**):** Cambiar entre “TV”, “Radio”, “Datos / Otr” y “Todos”.
- **Verde (**Zoom**)**: Amplía o disminuye el número del canal.
- **Amarillo (**Seleccionar**)**: Selecciona varias listas de canales.
- **TOOLS (**Opción**)**: Muestra los menús “Borrar” (o “Añadir”), “Añadir a Favoritos” (o “Borrar de Favoritos”), “Bloquear” (o “Desbloquear”), “Visualización con temporizador”, “Modificac. nombre canal”, “Ordenar”, “Modificac. número canal”, “Seleccionar todos”, “Deseleccionar todo” o “Guardado automático”. (Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

A	Canal analógico.	✓	Canal seleccionado al pulsar el botón amarillo.
♥	Canal configurado como favorito.	📺	Programa que se está emitiendo.
🔒	Canal bloqueado.	🕒	Programa reservado.

Menú de opciones de la lista de canales (en Todos los canales / Canales añadidos / Favoritos)

- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú de opciones.
- Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.



- Añadir / Borrar

  Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.
  - Todos los canales borrados se mostrarán en el menú “Todos los canales”.
  - Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
  - El menú “Añadir” sólo aparece con los canales borrados.
  - También puede borrar un canal en los menús “Canales añadidos” o “Favoritos” de la misma manera.

- Añadir a Favoritos / Borrar de Favoritos

  Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.
  - Se mostrará el símbolo “♥“ y el canal se configurará como favorito.
  - Todos los canales seleccionados se mostrarán en el menú “Favoritos”.

- Bloquear / Desbloquear

  Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar. Está función está disponible sólo cuando “Segur. niños” está configurado como “Act.”. (consulte la página 21)
  - Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
  - El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”. Se puede cambiar el PIN seleccionando “Cambiar PIN” en el menú.
  - Se muestra el símbolo “🔒” y el canal queda bloqueado.

- Visualización con temporizador

  Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal. Para reservar un canal primero debe configurar la hora actual. (Consulte la página 25.)
  - Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
  - Puede ajustar el canal, el día, el mes, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
  - La reserva de un programa se muestra en el menú “Programado”.
  - **Guía de programas digitales y reserva de visualización**

    Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón ► aparece la guía de programas del canal. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

- Modificac. nombre canal (sólo canales analógicos)
  Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.
  - Los nombres de los canales digitales se asignan automáticamente y no se pueden etiquetar.
- Modificac. número canal (sólo canales digitales)
  También puede editar el número del canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- Ordenar
  Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática.
- Seleccionar todos / Deseleccionar todo
  - Seleccionar todos: Puede seleccionar todos los canales de la lista.
  - Deseleccionar todo: Puede cancelar la selección de los canales pulsando el botón amarillo.
  - Puede realizar las funciones de añadir, borrar, añadir a favoritos, borrar de favoritos, bloquear o desbloquear con varios canales al mismo tiempo. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar los canales seleccionados al mismo tiempo.
  - La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
  - Sólo se puede seleccionar “Deseleccionar todo” si el canal está seleccionado.
- Guardado automático
  - Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 11.
  - Si el canal está bloqueado con la función “Segur. niños”, aparece la ventana para la introducción del código PIN.

Menú de opciones de la lista de canales (en Programado)

Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú de opciones.



- Cambiar información: Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.
- Cancelar programaciones: Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.
- Información : Selecciónelo para ver una reserva de visualización. (También se puede cambiar la información de reserva.)
- Seleccionar todos: Seleccionar todos los programas reservados.

Gestión de los canales

Cambio y restauración de la configuración de la imagen

❑ Modo

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

- Dinámico: Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- Estándar: Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- Película: Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.
  - Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También se puede configurar el modo de la imagen seleccionando “Herramientas → Modo imagen”.



❑ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz(V/R)

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- Luz de fondo: Ajusta el brillo de la luz de fondo de la pantalla LCD.
- Contraste: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- Brillo: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.



- Nitidez: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- Color: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- Matiz(V/R): Ajusta el matiz del color de la imagen.

Seleccione el modo de imagen que desee ajustar en primer lugar. Los valores ajustados se guardan para cada modo de imagen.

Cuando se cambian “Luz de fondo”, “Contraste”, “Brillo”, “Nitidez”, “Color” o “Matiz(V/R)”, la presentación en pantalla OSD se ajusta consecuentemente.

En los modos TV, Ext., AV, S-Video del sistema PAL, no se puede usar la función “Matiz”.

En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones “Luz de fondo”, “Contraste” y “Brillo”.

La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel del brillo de la imagen, ya que así se reduce el costo total de funcionamiento.

Configuración detallada

Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa de la imagen que los modelos anteriores. Consulte más adelante cómo realizar una configuración detallada.

“Configuración detallada” está disponible en los modos “Estándar” o “Película”.

En el modo PC, sólo se pueden cambiar “Contraste dinám.”, “Gamma” y “Balance de blanco” entre los elementos de “Configuración detallada”.

- Ajuste del negro → Des. / Bajo / Medio / Alto

  Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- Contraste dinám. → Des. / Bajo / Medio / Alto

  Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

- Gamma

  Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde, azul).

- Gama de colores

  La gama de colores es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su gama favorita de color y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

  - Auto: Ajusta automáticamente al tono de color más natural de acuerdo con las fuentes del programa.
  - Original: Proporciona tonos de color profundos y ricos.
  - Personal: Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario.

    Personalización de la gama de colores

    - Color → Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Cián / Magenta
    - Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario. “Color” está disponible cuando “Gama de colores” está configurado como “Personal”.
    - Rojo / Verde / Azul: En “Color”, se pueden ajustar los valores RGB del color seleccionado.
    - Restablecer: Restablece la gama de colores en los valores predeterminados.

- Balance de blanco

  Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

  - Rojo - / Verde - / Azul - / Rojo + / Verde + / Azul +: Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.
  - Restablecer: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

- Tono piel

  Permite acentuar el tono rosado ‘piel’ de las imágenes.

  Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.

- Mejora del borde → Des. / Act.

  Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

- xvYCC → Des. / Act.

  Si se activa el modo xvYCC, se aumenta el detalle y la gama de colores mientras se ven películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD).

  “xvYCC” está disponible cuando el modo de imagen está configurado como “Película” y la entrada externa está en los modos “HDMI” o “Componente”.

  Si la función “xvYCC” está activa, no se puede seleccionar PIP.

❑ Opciones de imagen

En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos “Tono color” y “Tamaño” del menú “Opciones de imagen”.

■ Tono color → Frío2 / Frío1 / Normal / Cálido1 / Cálido2

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.

Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo “Imagen” seleccionado.

“Cálido1” o “Cálido1” sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en “Película”.

■ Tamaño

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También se puede configurar el tamaño seleccionando “Herramientas → Tamaño de imagen”.

- Ancho automático: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla “16:9”.
- 16:9: Ajusta el tamaño de la imagen a 16:9, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- Zoom ancho: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- Zoom: Amplía la imagen ancha de 16:9 (en sentido vertical) para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.
- 4:3: Es la configuración predeterminada para una película de vídeo o una emisión normal.
- Sólo explorar: Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea HDMI (720p/1080i/1080p) o Component (1080i/1080p).

  Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.

  Las opciones disponibles pueden diferir, según el modelo seleccionado.

  En el modo PC, sólo se pueden ajustar los modos “16:9” y “4:3”.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

  Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.

  “Zoom ancho”: Pulse el botón ► para seleccionar “Posición”, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la pantalla hacia arriba o hacia abajo. Pulse el botón **ENTER**.

  “Zoom”: Pulse el botón ► para seleccionar “Posición”, a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. Pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón ► para seleccionar “Tamaño”, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical. Pulse el botón **ENTER**.

  Después de seleccionar “Sólo explorar” en los modos HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p): Seleccione “Posición” con los botones ◄ o ►. Use los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.

  Restablecer: Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Restablecer”, a continuación pulse el botón **ENTER**. Puede inicializar la configuración.

  Si se usa la función “Sólo explorar” con la entrada HDMI 720p, en los laterales superior, inferior, derecho e izquierdo de la pantalla se cortará una línea como en la función de sobreexploración.

  Si se ha seleccionado el modo doble (◫, ⊟) en PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.

■ Modo Pantalla → 16:9 / Zoom ancho / Zoom / 4:3

Cuando se configura el tamaño de la imagen como “Ancho automático” en un televisor panorámico 16:9, se puede determinar el tamaño de la imagen para ver una imagen en pantalla panorámica 4:3 WSS o ninguna. Cada país europeo exige un tamaño de imagen diferente de modo que esta función está concebida con la intención de que los usuarios la seleccionen.

- 16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.
- Zoom ancho: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- Zoom: Aumenta el tamaño de la imagen verticalmente en la pantalla.
- 4:3: Ajusta la imagen al modo normal 4:3.

  Esta función está disponible en el modo “Ancho automático”.

  Esta función no está disponible en los modos “PC”, “Componente” o “HDMI”.

■ Digital NR → Des. / Bajo / Medio / Alto / Auto

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función Digital Noise Reduction para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

Cuando la señal sea débil, seleccione alguna de las otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

■ DNIe → Des. / Demo / Act.

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si activa DNIe, podrá ver la pantalla con la función DNIe activada. Si ajusta DNIe en Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNIe aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.

DNIe™ (motor digital de imágenes naturales) DNIe™

Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNIe™ adapta todas las señales al ojo humano.

Esta función no está disponible en los modos “Película” y “Estándar”.

- N.neg HDMI → Normal / Bajo
  Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
  - Esta función sólo está activa cuando se conecta la entrada externa a HDMI (señales RGB).
- Motion Plus 100 Hz → Des. / Bajo / Medio / Alto / Demo
  Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.
  - Esta función no está disponible en el modo PC.
  - Si se habilita “Motion Plus 100 Hz”, se puede producir ruido en la pantalla. Si ocurre esto, configure “Motion Plus 100 Hz” como “Des.” o seleccione alguna de las otras opciones.
- Sólo modo azul → Des. / Act.
  Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo la señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Home Cinema, etc. Con esta función se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo/verde/azul/cián/magenta/amarillo, sin usar un filtro azul adicional.
  - “Sólo modo azul” está disponible cuando el modo de imagen está configurado como “Película” o “Estándar”.

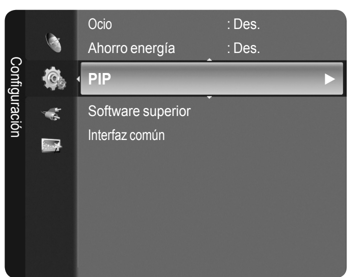
❑ Reinicio de la imagen → Restablecer modo imagen / Cancelar

Restablece todos los ajustes predeterminados.

- Seleccione un modo de imagen que desee restaurar. La restauración se realiza en cada modo de imagen.

Visualización de imagen sobre imagen

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o entrada de vídeo. De esta forma puede ver una imagen del programa de TV o de la entrada de vídeo desde cualquier equipo conectado mientras ve la imagen principal.



- Cuando utilice la pantalla principal para ver un juego o un karaoke, podrá advertir que la imagen en la ventana PIP es ligeramente poco natural.
- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También puede ajustar valores relacionados con la configuración de PIP seleccionando “Herramientas → PIP”.

❑ PIP → Act. / Des.

Puede activar o desactivar la función PIP.



Imagen principal	Imagen secundaria
Componente HDMI 1, HDMI / DVI 2, HDMI 3, HDMI 4 PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV

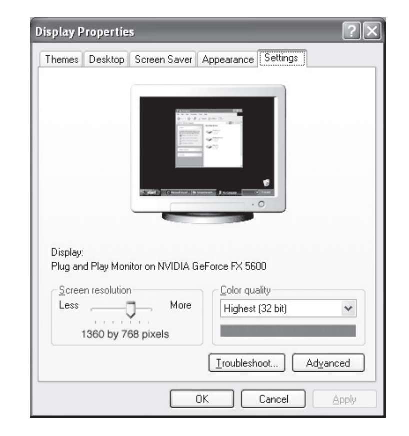


- Fuente
  Puede seleccionar un origen para una imagen secundaria.
- Tamaño →
  Puede seleccionar un tamaño para la imagen secundaria.
  - Si la imagen principal está en modo “HDMI”, la opción “Tamaño” está disponible.
- Posición →
  Puede seleccionar una posición para una imagen secundaria.
  - En el modo doble (,), “Posición” no se puede seleccionar.
- Canal
  Puede seleccionar un canal de la imagen secundaria sólo cuando la opción “Fuente” está configurada en “TV”.

Pantalla de PC

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta, según la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1. Primero, haga clic en 'Panel de control' en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Apariencia y temas' y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Pantalla' y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha 'Configuración' en el cuadro de diálogo.
   Configuración correcta del tamaño (resolución)
   Óptimo: 1920 X 1080 píxeles
   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es '60' o '60 Hz'. En caso contrario, haga clic en 'Aceptar' y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. Se recomiendan las resoluciones de la tabla.

- Entrada D-Sub

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

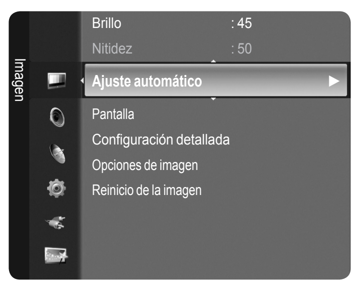
- Entrada HDMI/DVI

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

- Cuando se usa un cable de conexión HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 2**.
- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG no se admite.
- Un cable VGA demasiado largo o de mala calidad puede provocar que se vea la imagen con ruido en los modos de resolución alta (1920 x 1080 o 1600 x 1200).

Ajuste del televisor con el ordenador

Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.





❑ Ajuste automático

Esta función permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de vídeo del PC. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

- Esta función no se puede utilizar en modo DVI-HDMI.
- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También se puede configurar esta opción seleccionando “Herramientas → Ajuste automático”.

❑ Pantalla

- Grueso / Fino: El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si el ruido no se elimina mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.
- Posición de PC: Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.
- Restablecer imagen: Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

Control del sonido

Cambio del estándar de sonido

❑ Modo → Estándar / Música / Película / Diálogo / Personal

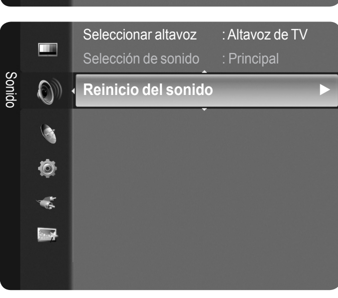
Se puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a usar cuando se ve un programa.

- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También se puede configurar el modo de sonido seleccionando “Herramientas → Modo de sonido”.

❑ Ecualizador

Es posible ajustar los parámetros del sonido según las preferencias personales.

- Modo: Se puede seleccionar el modo de sonido que se ajuste mejor a las preferencias personales.
- Balance: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- 100Hz / 300Hz / 1kHz / 2kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda): Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda
- Restablecer: Restablece todos los ajustes del ecualizador predeterminados.



❑ SRS TruSurround XT → Des. / Act.

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También se puede configurar SRS TruSurround XT seleccionando “Herramientas → SRS TS XT”.



❑ Idioma de audio

Se pueden cambiar los valores predeterminados para los idiomas del audio. Muestra la información del idioma para el flujo de entrada.

- Cuando se visualiza un canal digital se puede seleccionar esta opción.
- Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

❑ Formato audio → MPEG / Dolby Digital

Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y un receptor de audio. En tales casos, use la función Altavoz de TV.

- Cuando se visualiza un canal digital se puede seleccionar esta opción.
- Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

❑ Descripción de audio

Es una función auxiliar de audio que proporciona una pista de audio adicional para personas con problemas de vista. Esta función maneja el flujo de audio de AD (Descripción de audio) cuando se envía desde el emisor con el audio principal. Los usuarios pueden activar o desactivar la descripción de audio y controlar el volumen.

- Descripción de audio → Des. / Act.: Activa o desactiva la función de descripción del audio.
- Volumen: Se puede ajustar el volumen de la descripción del audio.
  - "Volumen" está activo cuando "Descripción de audio" se configura como "Act.".
  - Cuando se visualiza un canal digital se puede seleccionar esta opción.

❑ Volumen automático → Des. / Act.

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y resulta incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

❑ Seleccionar altavoz → Altavoz externo / Altavoz de TV

Si desea usar unos altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

- Los botones del volumen y **MUTE** no funcionan cuando "Seleccionar altavoz" está configurado como "Altavoz externo".
- Si se selecciona "Altavoz externo" en el menú "Seleccionar altavoz", se limita la configuración del sonido.

	Altavoces internos del televisor	Salida de audio (óptica) para el sistema de sonido
	RF / AV / S-Video / Component / PC / HDMI	RF / AV / S-Video / Component / PC / HDMI
Altavoz de TV	Salida de altavoces	Salida de sonido
Altavoz externo	Silencio	Salida de sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio

❑ Selección de sonido

Cuando se activa la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria (PIP).

- Principal: Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- Sub: Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.
  - Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú "Herramientas". También se puede configurar el sonido de la imagen secundaria seleccionando "Herramientas → PIP → Selección de sonido".

❑ Reinicio del sonido

- Restablecer todo / Rest. m. sonido / Cancelar: Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

Selección del modo de sonido

Puede definir el modo de sonido en el menú “Herramientas”.
Cuando se configura “Dual I-II”, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.



	Tipo de audio	Dual 1 / 2	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	MONO	Cambio automático
	Estéreo	ESTÉREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM estéreo	Mono	MONO	Cambio automático
	Estéreo	MONO ↔ ESTÉREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1

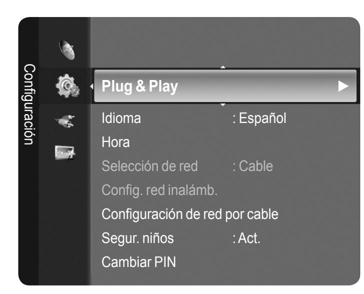
- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a mono.
- Esta función sólo está activa en la señal de sonido estéreo. Está desactivada en el modo de señal monoaural.
- Esta función sólo está disponible en el modo TV.

Descripción de las funciones

Configuración del menú de configuración

❑ Idioma

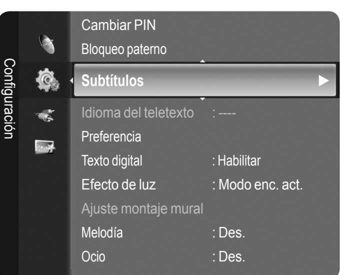
Se puede configurar el idioma de los menús.



❑ Segur. niños → Act. / Des.

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.

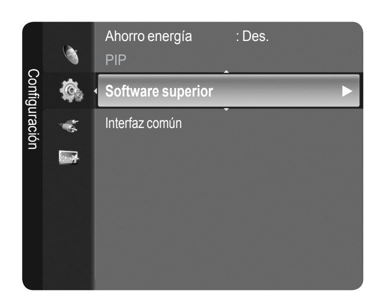
- Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”. Se puede cambiar el PIN seleccionando “Cambiar PIN” en el menú.
- Se pueden bloquear algunos canales en la lista de canales. (consulte la página 13)
- “Segur. niños” sólo está disponible en el modo TV.



❑ Cambiar PIN

Se puede cambiar el número ID personal necesario para configurar el televisor.

- Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.
- Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el PIN a 0-0-0-0: Botón de encendido (Des.), MUTE, 8, 2, 4, Botón de encendido (Act.).



❑ Bloqueo paterno → Clasificación paterna

Con esta función se puede impedir por medio de un código PIN (número de identificación personal) de 4 dígitos definido por el usuario que personas no autorizadas, como los niños, vean programas inadecuados.
- En la pantalla ‘Parental Rating’ configure la clasificación parental.

Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”. Se puede cambiar el PIN seleccionando “Cambiar PIN” en el menú.

Una vez establecida la clasificación, se muestra el símbolo “🔒”.

Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

❑ Subtítulos

Se pueden activar o desactivar los subtítulos. Use este menú para configurar Modo de subtítulo. “Normal” es la opción básica y “Duro de oído” es la opción para personas con problemas de audición.

- Subtítulos → Act. / Des.: Activa o desactiva los subtítulos.
- Modo → Normal / Duro de oído: Establece el modo de los subtítulos.
- Idioma de los subtídtulos: Establece el idioma de los subtítulos.

Si el programa que se está viendo no admite la opción “Duro de oído”, automáticamente se activa “Normal” aunque se seleccione “Duro de oído”.

El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SUBT.** del mando a distancia.

❑ Idioma del teletexto

Se puede configurar el idioma del teletexto seleccionando el tipo de idioma.

El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

❑ Preferencia

- Idioma principal audio/ Idioma secundario audio/ Idioma princ. subtítulos / Idioma sec. subtítulos / Idioma principal del teletexto / Idioma secundario del teletexto

Con esta función los usuarios pueden seleccionar uno de los idiomas. El idioma seleccionado aquí se convierte en el predeterminado cuando se selecciona un canal.
Si se cambia la configuración del idioma, las opciones de idioma de los subtítulos, idioma de audio o idioma del teletexto del menú de idioma se cambian automáticamente al idioma seleccionado.
Las opciones de idioma de los subtítulos, idioma de audio e idioma del teletexto, del menú de idioma, muestran una lista de los idiomas admitidos en el canal actual y la selección se resalta. Si cambia la configuración del idioma, ésta sólo es válida en el canal actual. Los cambios de configuración no afectan a las opciones de idioma principal de los subtítulos, idioma principal audio o idioma principal del teletexto del menú de preferencias.

❑ Texto digital → Inhabilitar / Habilitar (sólo Reino Unido)

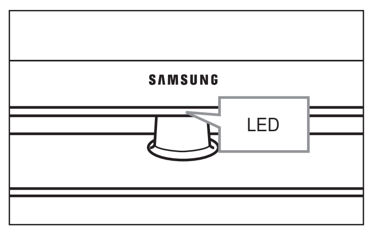
Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia)

Es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

❑ Efecto de luz

Se puede encender o apagar el LED del frontal del televisor según las circunstancias. Úselo para ahorrar energía o si el LED le molesta a la vista.



- Desactivado: El LED no se encenderá.
- Modo apag. act.: Enciende el LED en modo de espera
- Modo enc. act.: Enciende el LED cuando se ve la televisión.
- Activado: El LED siempre está encendido.

Ajuste la opción "Efecto de luz" en "Desactivado" para reducir el consumo de energía.

❑ Melodía

- Des. / Bajo / Medio / Alto

  La melodía del encendido y del apagado del televisor se puede configurar.

  La melodía no se reproduce
  - Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
  - Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha pulsado el botón del volumen (–).
  - Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

❑ Ocio

El modo "Ocio" permite seleccionar una visualización y un sonido óptimos en los deportes, películas y juegos.

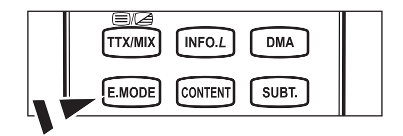
- Des.: Desactiva la función "Ocio".
- Deportes: Proporciona una calidad óptima de imagen para los deportes.
- Cine: Proporciona la mejor calidad de imagen y sonido para ver películas. Se obtienen mejores imágenes y se resalta el sonido.
- Juego: Proporciona la mejor calidad de imagen y sonido para los juegos. Este modo acelera la velocidad de reproducción de los juegos cuando se usa una consola de juegos externa conectada al televisor.

Si configura cualquiera de los tres modos de "Ocio" como On, la configuración se bloquea y no se puede ajustar. Además, no se puede realizar la configuración de los modos de imagen y sonido. Si desea configurar los modos de imagen y sonido, debe desactivar el modo "Ocio".

Si configura cualquiera de los tres modos de "Ocio" como On, las funciones de sonido e imagen quedarán limitadas.

La configuración de "Ocio" se guarda para cada fuente de entrada.

Se puede pulsar varias veces el botón **E.MODE** del mando a distancia para cambiar la configuración de "Ocio".



❑ Ahorro energía

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo "Ahorro energía" en "Alto"; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

- Des.: Apaga la función de ahorro de energía.
- Bajo: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía bajo.
- Medio: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía medio.
- Alto: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía alto.
- Auto: Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla del televisor según las escenas.

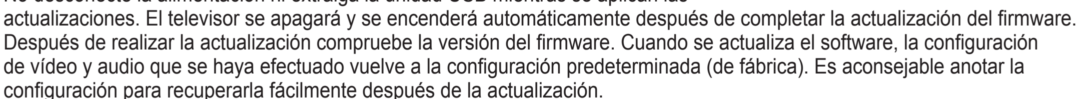
Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú "Herramientas". También puede configurar esta opción seleccionando "Herramientas → Ahorro energía".

❑ Software superior

Para mantener el producto actualizado con las nuevas funciones de la televisión digital se envían periódicamente actualizaciones de software como parte de una señal normal de televisión. Automáticamente se detectan estas señales y se muestra una pantalla de actualización del software. Se presenta la opción de instalar la actualización.

■ POR USB

Inserte una unidad USB que contenga la actualización del firmware en el televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Después de realizar la actualización compruebe la versión del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración de vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.



■ Por canal

Actualiza el software a través de una señal de emisión.

■ Actualización del modo de suspensión

Para continuar con la actualización del software con el conmutador de encendido principal activado, seleccione On pulsando los botones ▲ o ▼. 45 minutos después de haber entrado en el modo de suspensión, se inicia automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, la pantalla LCD puede encenderse ligeramente. Este fenómeno puede durar una hora mientras la actualización del software se completa.

■ Software alternativo

Para mostrar la información de la versión del software.

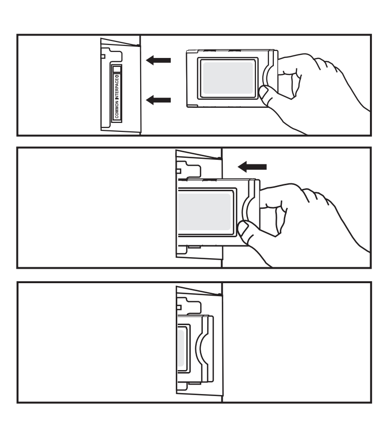
❑ Interfaz común

■ Menú CI

Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado.
Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.

■ Info. sobre la aplicación

La interfaz común contiene y muestra información acerca del CAM insertado en la ranura CI.
La información de la aplicación insertada se refiere a la tarjeta CI. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

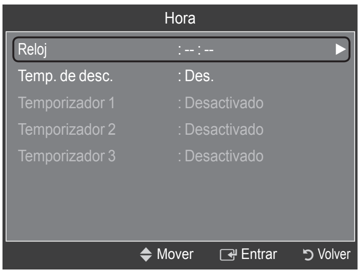


1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
2. Inserte la tarjeta CI en el CAM siguiendo la dirección de la flecha hasta que encaje.
3. Inserte el CAM con la tarjeta CI instalada en la ranura para interfaz común. (Inserte el CAM, siguiendo la dirección de la flecha, hasta el fondo, de modo que quede paralelo a la ranura.)
4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

Configuración de la hora

❑ Reloj





Para usar las diferentes funciones del temporizador del televisor es necesario configurar el reloj.

- La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
- Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

■ Modo de reloj

Se puede configurar la hora actual manual o automáticamente.

- Auto: Configure la hora automáticamente mediante la información de la hora de la emisión digital.
- Manual: Configure la hora actual manualmente.

■ Ajustar hora

Puede ajustar la hora actual manualmente.

- Establezca este elemento cuando configure “Modo de reloj” como “Manual”.
- Puede ajustar el día, el mes, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

❑ Temp. de desc. → Des. / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

- Cuando el temporizador llega a 0, el televisor pasa al modo de espera de forma automática.
- Para cancelar la función “Temp. de desc.”, seleccione “Des.”.
- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú “Herramientas”. También puede configurar el temporizador seleccionando “Herramientas → Temp. de desc.”.

❑ Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3

La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras.

■ Temporizador de encendido: Puede configurar la hora y los minutos y activar o desactivar el temporizador. (Para activar el temporizador con la configuración elegida, establézcalo en “Activar”.)

■ Temporizador de apagado: Puede configurar la hora y los minutos y activar o desactivar el temporizador. (Para activar el temporizador con la configuración elegida, establézcalo en “Activar”.)

■ Volumen: Puede ajustar el nivel de volumen deseado.

■ Contenido: Cuando la opción “Temporizador de encendido” está activa, se puede encender un canal determinado o reproducir contenidos como archivos de fotos o de audio.

- TV / USB: Permite seleccionar TV o USB. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)
- Antena: Seleccione ATV o DTV.
- Canal: Permite seleccionar el canal deseado.
- Música: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos MP3.
- Foto: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos JPEG.

■ Repetir: Seleccione “Una vez”, “Todos los días”, “Lun~Vie”, “Lun~Sáb”, “Sáb~Dom” o “Manual”.

- Con “Manual” seleccionado, pulse el botón ► para seleccionar el día de la semana. Pulse el botón **ENTER** sobre el día deseado y aparecerá la marca ✓.
- Debe ajustar el reloj en primer lugar.

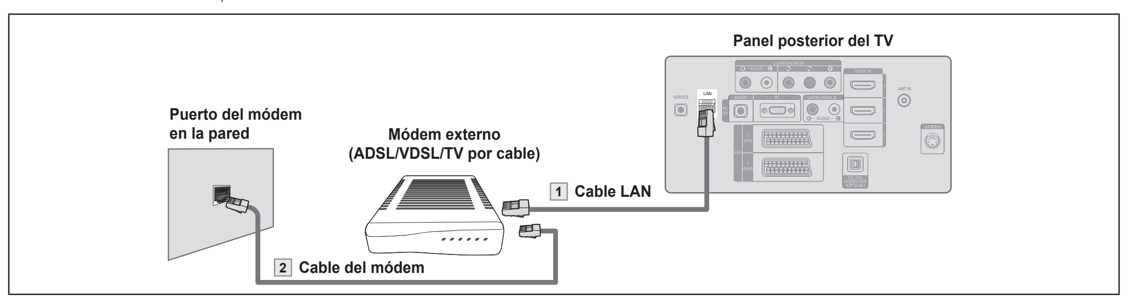
- Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- **Apagado automático**
  Si ajusta el temporizador en Act., el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después de que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo Act. del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Conexión con la red

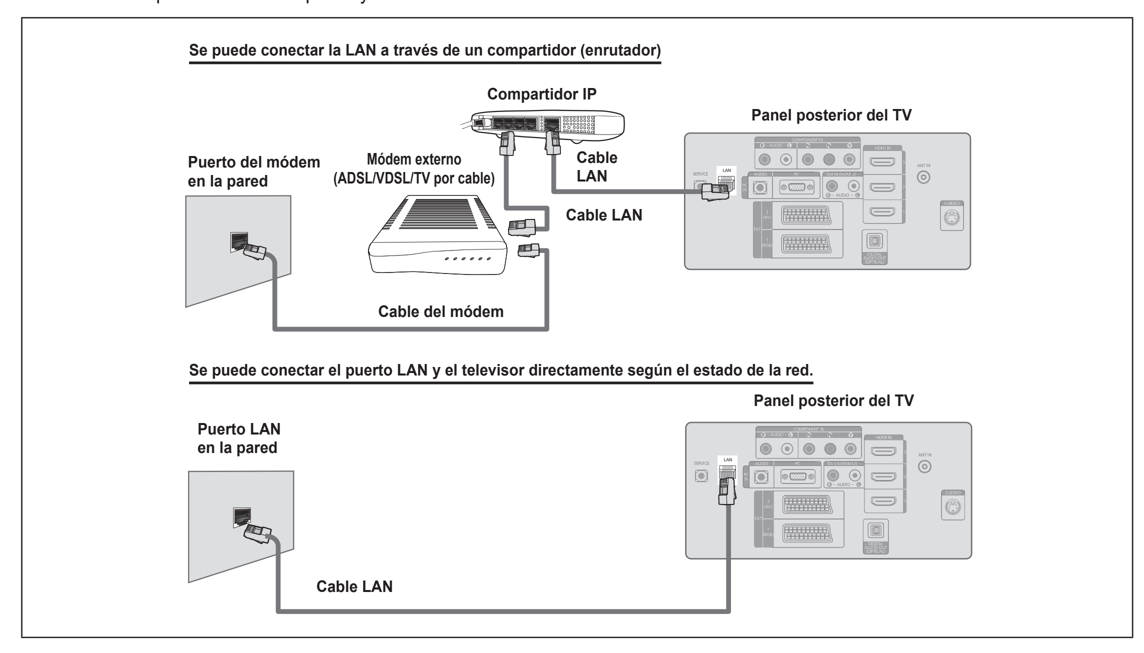
Conexión con la red - Cable

- Cable de conexión para un entorno DHCP

  A continuación se describe el procedimiento para configurar la red mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Dado que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS se asignan automáticamente cuando se selecciona DHCP, no es necesario introducirlos manualmente.



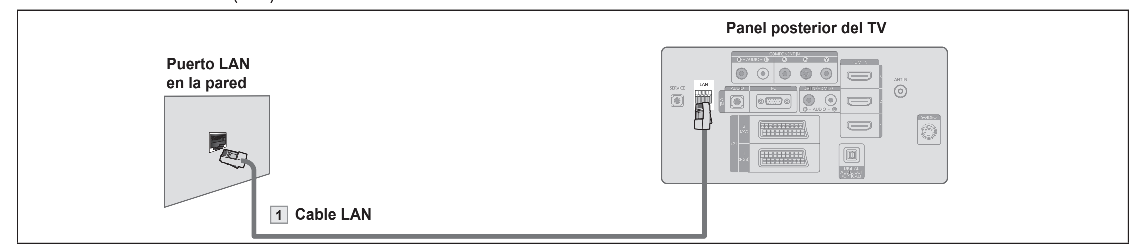
1. Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el módem externo con un cable LAN.
2. Conecte el puerto LAN de la pared y el módem externo con un cable de módem.



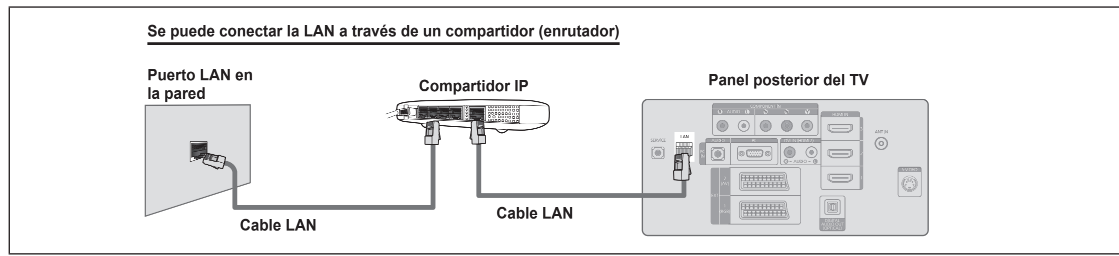
- Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- Si falla la asignación de la dirección IP por el servidor DHCP, apague el módem externo, vuelva a encenderlo después de al menos 10 segundos e inténtelo de nuevo.
- Para las conexiones entre el módem externo y el compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- No se puede usar un módem ADSL de tipo de conexión manual ya que no admite DHCP. Se debe usar un módem ADSL de tipo de conexión automática.

■ Conexión LAN para un entorno IP estático

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red con una dirección IP estática. Se debe introducir manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS proporcionados por el proveedor de servicios de Internet (ISP).



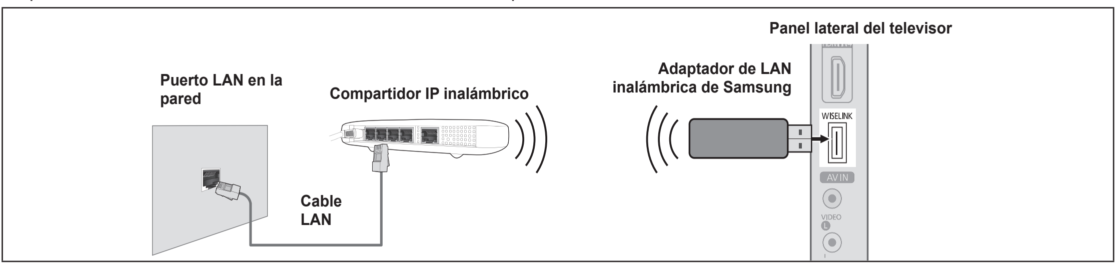
1. Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el puerto LAN de la pared con un cable LAN.



- Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- Si usa una dirección IP estática, su ISP le informará de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS. Debe introducir estos valores para completar la configuración de la red. Si no los conoce, consulte a su administrador de la red.
- Para obtener información sobre cómo configurar y conectar un compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- Si usa un compartidor IP (enrutador IP) que admite DHCP, puede configurar el dispositivo como DHCP o IP estático.
- Para saber cómo usar una dirección IP estática, consulte a su proveedor de servicios de Internet.

Conexión con la red - Inalámbrica

Es posible conectar a la red inalámbrica a través de un compartidor IP inalámbrico.



1. Conecte el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' en el terminal Wiselink del televisor.

- Para utilizar una red inalámbrica, es necesario usar el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' (WIS-08BG).
- El 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' se vende por separado. Para adquirirlo, póngase en contacto con un agente o un centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
- Para utilizar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico.
- Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Se debe usar un compartidor IP inalámbrico que admita IEEE 802.11 B o IEEE 802.11G.
- Si el compartidor IP inalámbrico permite activar o desactivar la función de conexión Ping, actívela.
- Ajuste el compartidor IP inalámbrico en modo Infraestructura. El modo Ad-hoc no se admite.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y es posible que la comunicación falle.
- Cuando aplique la clave de seguridad para el punto de acceso (compartidor IP inalámbrico) sólo se admiten las opciones siguientes.
  1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
  Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se han mostrado anteriormente, no funcionará con el televisor.

Configuración de red

❑ Selección de red



Seleccione cable o inalámbrico como método para conectar con la red.

- El menú sólo se activa si está conectado el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung'. (Consulte la página 26.)

- Cable: Conexión a la red mediante un cable.
- Inalámbr.: Conexión inalámbrica a la red.

❑ Configuración de red por cable

- Config. protocolo Internet → Configuración automática / Config. manual
- Prueba de red: Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurar la red.
  - **Cuando no pueda conectarse a una red cableada**

    Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que usted se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet. Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet (red), su televisor quizás no puede conectarse a Internet. En tal caso, debe introducir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet mediante un compartidor de Internet (enrutador).

    La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. En este caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet. Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

❑ Config. red inalámb.

- Config. protocolo Internet → Configuración automática / Config. manual
- Prueba de red: Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurar la red.
  - **Cuando no pueda conectarse a una red inalámbrica**

    Su televisor quizás no pueda encontrar un punto de acceso (PA) que esté configurado como un tipo SSID privado. En tal caso, cambie la configuración del PA y vuelva a intentar la operación. Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que usted se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet. Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

- Selecc. Punto acceso: Se puede seleccionar el compartidor IP que utilizar cuando se configura una red inalámbrica.
  - Si algún punto de acceso no aparece en la lista, pulse el botón rojo.
  - Cuando se establezca la conexión, volverá a la pantalla automáticamente.
  - Si ha seleccionado un punto de acceso que requiere autenticación de seguridad, introduzca la clave de seguridad.
  - Si ha seleccionado un punto de acceso con autenticación de seguridad:
    - Aparece la pantalla de la clave de seguridad.
    - Introduzca la clave de seguridad y pulse el botón **ENTER**.
    - Utilice los botones del mando a distancia en la pantalla de introducción de la clave de seguridad.

Configuración automática de la red de cable

Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente. Compruebe si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 26.)

1. Establezca "Selección de red" como "Cable".
2. Seleccione "Configuración de red por cable".
3. Establezca "Config. protocolo Internet" como "Configuración automática".
4. Seleccione "Prueba de red" para comprobar la conectividad de la red.

Configuración manual de la red de cable

Para conectar el televisor a la LAN mediante una dirección IP estática, se debe configurar el protocolo de Internet (IP). Compruebe si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 27.)

1. Establezca “Selección de red” como “Cable”.
2. Seleccione “Configuración de red por cable”.
3. Establezca “Config. protocolo Internet” como “Config. manual”.
4. Configure “Dirección IP”, “Máscara de subred”, “Puerta de enlace” y “DNS Server”.
   - Pulse los botones numéricos del mando a distancia cuando ajuste la red manualmente.
5. Seleccione “Prueba de red” para comprobar la conectividad de la red.

Configuración automática de la red inalámbrica

El menú sólo se activa si está conectado el ‘adaptador de LAN inalámbrica de Samsung’. (Consulte la página 27.)

Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente. El compartidor IP inalámbrico que se conecte a este producto debe admitir DHCP.

1. Establezca “Selección de red” como “Inalámbr.”.
2. Seleccione “Config. red inalámb.”.
3. Establezca “Config. protocolo Internet” como “Configuración automática”.
4. Seleccione un punto de acceso (PA) mediante “Selecc. Punto acceso”.
5. Seleccione “Prueba de red” para comprobar la conectividad de la red.

Configuración manual de la red inalámbrica

El menú sólo se activa si está conectado el ‘adaptador de LAN inalámbrica de Samsung’. (Consulte la página 27.)

1. Establezca “Selección de red” como “Inalámbr.”.
2. Seleccione “Config. red inalámb.”.
3. Establezca “Config. protocolo Internet” como “Config. manual”.
4. Seleccione un punto de acceso (PA) mediante “Selecc. Punto acceso”.
5. Seleccione “Prueba de red” para comprobar la conectividad de la red.

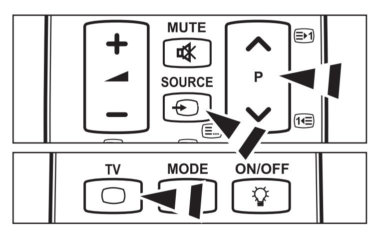
Fuentes / Editar nombre

❑ Fuentes

Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

- TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI1, HDMI2 / DVI, HDMI3, HDMI4, USB, DLNA.
  - Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En “Fuentes”, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.
  - **Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes**
    - **Rojo** (Actualizar): Actualiza los dispositivos externos conectados.
    - **TOOLS** (Opción): Muestra los menús “Editar nombre” e “Información ”.

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa. El modo TV se puede seleccionar pulsando el botón **TV**, los botones numéricos (**0~9**) y el botón **P** ∧ / ∨ del mando a distancia.



❑ Editar nombre

- Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Videocámara / PC / TV / Rest. m. sonido / Blu-ray / HD DVD / DMA

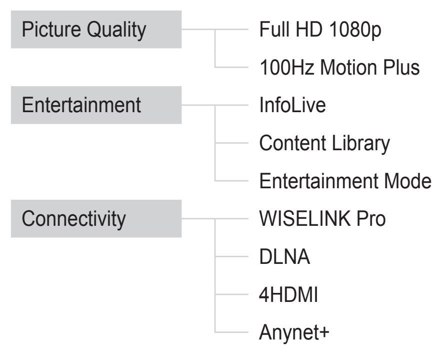
  Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.
  - Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz al puerto **HDMI IN 2**, se debe configurar el modo “HDMI2 / DVI” como “PC” en “Editar nombre” del modo “Entrada”.

Guía del producto

La guía del producto proporciona información sobre las características más importantes del televisor.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicación”y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Guía de producto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una guía (“Picture Quality”, “Entertainment” o “Connectivity”) y pulse el botón **ENTER**.
4. Puede navegar por la pantalla de la guía del producto con los botones ◄ y ►.



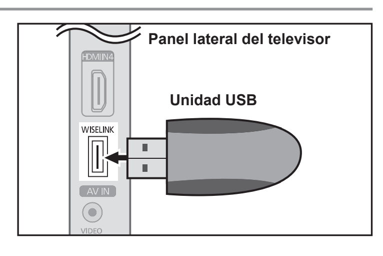
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de los botones del mando a distancia en el menú de la guía del producto

Botón	Función
Botón amarillo	Muestra el contenido de la guía del producto de forma secuencial. (Reproducción automática)
Rueda (◄/►)	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detener la función actual y volver al menú principal “Guía de producto”.

WISELINK Pro

Conexión de un dispositivo USB



1. Pulse el botón **POWER** para encender el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al terminal WISELINK (terminal USB) que se encuentra en el lateral del televisor.

- Si entra en el modo WISELINK Pro y no hay ningún dispositivo USB conectado, aparece el mensaje ‘No se encuentra ningún dispositivo de almacenamiento externo. Compruebe el estado de la conexión.’. En tal caso, inserte el dispositivo USB, salga de la pantalla pulsando el botón **W.LINK** del mando a distancia y vuelva a entrar en la pantalla WISELINK Pro.
- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.



- El sistema de archivos sólo admite FAT16/32 (el sistema de archivos NTFS no se admite).
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- WISELINK Pro sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (no se admite ni disco duro de USB ni de HUB).
- Conecte directamente con el puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.

- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de carga.
- MSC admite archivos MP3 y JPEG, mientras que el dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.
- Se admite el formato JPEG secuencial.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje ‘Formato de archivo no admitido’.
- Si hay más de 4000 archivos de fotografías (o el número de archivos de música supera los 3000), es posible que no se muestre ningún archivo que supere el límite de los 4000 en la Lista de fotos (o Lista de música).
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Cuando se desplaza a una foto, la carga puede tardar varios segundos. En este punto, el icono de carga aparecerá en la pantalla.

Uso de la función WISELINK Pro

Esta función permite reproducir archivos de fotos, de música y de películas guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

Acceso al menú WISELINK Pro



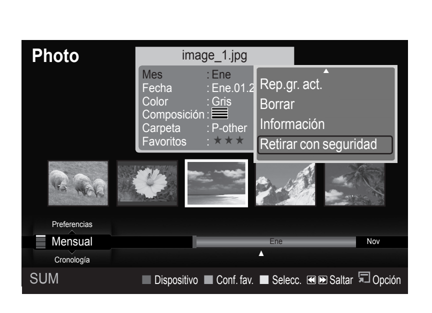
1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicación”y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “WISELINK Pro”y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se muestra el menú “WISELINK Pro”.

- Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “WISELINK Pro”.
- Pulse varias veces el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar “USB” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3. Pulse el botón rojo y, a continuación, los botones ▲ o ▼ para seleccionar el correspondiente dispositivo de memoria USB (si está conectado a un concentrador). Pulse el botón **ENTER**.
   - Esta función puede variar según el dispositivo de memoria USB/DLNA conectado al televisor.
   - El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (Photo, Music, Movie, Setup) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Para salir del modo “WISELINK Pro”, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

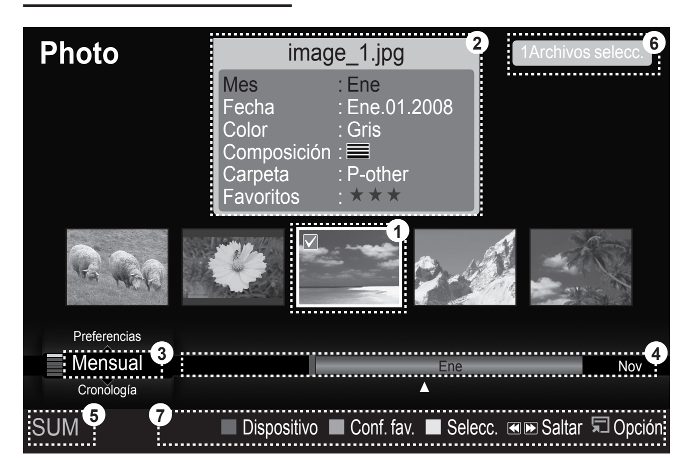
Extracción segura del dispositivo de memoria USB

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.



1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla de la lista de archivos de WISELINK Pro, o mientras se está reproduciendo una presentación o un archivo de música o de película.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Retirar con seguridad” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Retire el dispositivo USB del televisor.

Pantalla de visualización



1. Archivo seleccionado actualmente: Se resalta el archivo seleccionado actualmente. Los archivos de fotos y películas se muestran como imágenes en miniatura.
2. Ventana de información: Muestra la información sobre el archivo actualmente seleccionado. Es una ventana de información independiente sólo para archivos de fotos y películas. Las información de los archivos de música aparece en la ubicación donde se muestra el archivo.
3. Norma de clasificación actual: Este campo muestra la norma actual para la clasificación de los archivos. Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de los archivos.
4. Ver grupos: Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye la foto seleccionada se resalta.
5. Dispositivo actual: Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.
6. Información de selección del elemento: Muestra el número de fotos seleccionadas cuando se pulsa el botón amarillo.
7. Elementos de ayuda

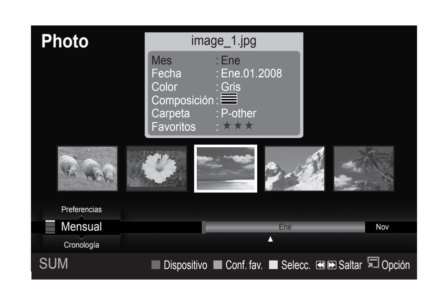
- Botón **Rojo** (Dispositivo): Selecciona un dispositivo conectado.
- Botón **Verde** (Conf. fav.): Cambia la configuración de favorito del archivo seleccionado. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee.
- Botón **Amarillo** (Selecc.): Selecciona un archivo en la lista de archivos. Los archivos seleccionados se indican con el símbolo ✓. Vuelva a pulsar el botón amarillo para cancelar la selección del archivo.
- ◀◀▶▶ (Saltar): Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- Botón **TOOLS** (Opción): Muestra los menús de opciones. (El menú de opciones cambia según el estado actual.)

Uso de los botones del mando a distancia con el menú WISELINK Pro

Botón	Función
▲/▼/◀/▶/Rueda	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER↵	Seleccionar el elemento actual seleccionado. Mientras se está reproduciendo una presentación de diapositivas, una película o un archivo de música: - Pulsando el botón **ENTER**↵ durante la reproducción se hace una pausa. - Pulsando el botón **ENTER**↵ durante la pausa se reanuda la reproducción.
▶/⏸	Reproducir o interrumpir el archivo de presentación o de película.
RETURN	Volver al menú anterior.
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús Foto, Música y Película.
■	Detener la presentación, la película o el archivo de música.
◀◀/▶▶	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.
INFO	Mostrar información del archivo.
W.LINK	Salir del modo WISELINK Pro.
P ∨/∧, PRE-CH	Detener el modo WISELINK Pro y volver al modo TV.
EXIT	Detener la función actual y volver al menú principal WISELINK Pro.

Uso y clasificación de la lista de fotos

Se pueden clasificar las fotos de la lista siguiendo una norma personal.

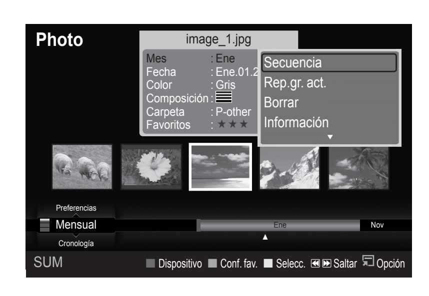


1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación en la lista de fotos.
   - Las fotos se clasifican según la última norma de clasificación seleccionada.
   - Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones (REW) o (FF).
2. Pulse el botón (reproducir)/**ENTER** para iniciar la presentación en el orden elegido.
   - La información del archivo de foto se configura automáticamente.
   - La información de "Color" y "Composición" extraída de un archivo de foto puede diferir de la que el usuario espera.
   - La información de la foto se establece automáticamente. Se puede cambiar "Color", "Composición" y "Favoritos".
   - Las fotos cuya información no se puede mostrar se establecen como "Sin clasificar".
   - PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.

Norma de clasificación en la lista de fotos

- Mensual
  Ordena y muestra las fotos del archivo por mes. Ordena sólo por meses (de enero a diciembre) sin tener en cuenta el año.
- Cronología
  Ordena y muestra las fotos por fechas. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.
- Color
  Ordena las fotos por color. Se puede cambiar la información del color de la foto.
  - Opciones de "Color": Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Magenta, Negro, Gris, Sin clasificar.
- Composición
  Ordena las fotos por composición. Se puede cambiar la información de la composición de la foto.
  - Opciones de "Composición": (horizontal), (vertical), (objeto), (perspectiva), (patrón), Sin clasificar.
- Carpeta
  Ordena las fotos por carpetas. Si hay varias carpetas en USB, los archivos de fotos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de fotos de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.
- Preferencias
  Ordena las fotos por preferencias (Favoritos). Se puede cambiar las preferencias de la foto.
  - **Cambio de la configuración de favorito**
    Seleccione la foto que desee en la lista de fotos y pulse varias veces el botón Verde hasta que aparezca la configuración deseada.
  - Opciones de "Favoritos": ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

Menú de opciones de la lista de fotos



- Secuencia
  Con este menú se puede reproducir una presentación de archivos de fotos del dispositivo de memoria USB.
- Rep.gr. act.
  Con este menú se puede reproducir una presentación sólo de archivos de fotos del grupo de clasificación actualmente seleccionado.
- Borrar
  Con este menú se puede borrar los archivos de fotos seleccionados.
- Cambiar info grupo
  Se puede cambiar la información de "Color" y "Composición" de los archivos de fotos.
  - La información del grupo del archivo actual se ha actualizado y el archivo se ha movido al nuevo grupo.
  - Para cambiar la información de varios archivos, seleccione los archivos que desee con el botón amarillo.

- Información
  Se muestra la información del archivo de foto, incluidos el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta.
  - De la misma manera se puede ver la información de los archivos de fotos durante una presentación.
  - De manera alternativa, puede seleccionar una foto en la lista y pulsar el botón **INFO** para ver la información.



- Retirar con seguridad
  Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

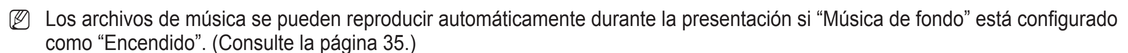
Visualización de una foto o una presentación

Visualización de una presentación

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Secuencia” y pulse el botón **ENTER**.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la lista de fotos.

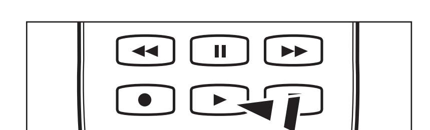


- En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
- La presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la lista de fotos.
- Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si “Música de fondo” está configurado como “Encendido”. (Consulte la página 35.)



- Mientras se muestra una lista de fotos, pulse los botones ▶(reproducir)/**ENTER** del mando a distancia para iniciar la presentación.





- **Botones de control de la presentación**

ENTER	Reproduce o hace una pausa en la presentación.	■	Salir de la presentación y volver a la lista de fotos.
▶	Reproduce una presentación.	**TOOLS**	Ejecuta diversas funciones desde los menús de las fotos.
❚❚	Hace una pausa en la reproducción.	◄◄/►►	Cambia la velocidad de reproducción de la presentación.

Reproducción del grupo actual

1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (“Mensual”, “Cronología”, “Color”, “Composición”, “Carpeta”, “Preferencias”)
2. Pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) para seleccionar el grupo deseado.
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Rep.gr. act.”, a continuación pulse el botón **ENTER**.
   - En la presentación se usan sólo las fotos del grupo de clasificación que incluye los archivos seleccionados.

Para ver una presentación sólo con los archivos seleccionados

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
2. Pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   - La marca ✓ aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
   - Si selecciona sólo un archivo, la presentación no se efectuará.
   - Para cancelar la selección de todos los archivos, pulse el botón **TOOLS** y seleccione “Deselecc. todos”.
3. Pulse los botones ▶ (reproducir)/**ENTER**.
   - Los archivos seleccionados se usan en la presentación.

Menú de opciones de la presentación



- Detener presentación/Iniciar visionado automático
  Se puede iniciar o detener una presentación.
- Girar
  Se pueden girar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB.
  - Con cada pulsación del botón ◄ , la imagen gira 270˚, 180˚, 90˚ y 0˚.
  - Con cada pulsación del botón ► , la imagen gira 90˚, 180˚, 270˚ y 0˚.
  - Si ha seleccionado “Zoom”, la función “Girar” está desactivada.
- Zoom
  Se pueden ampliar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB.
  (x1 → x2 → x4)
  - Para mover una foto ampliada, pulse el botón **ENTER** y a continuación los botones ▲/▼/◄/►. Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
  - El archivo ampliado no se guarda.
- Velocidad de secuencia
  Se puede seleccionar la velocidad de la presentación.
  - Sólo se puede seleccionar la velocidad de una presentación durante la presentación.
  - Durante la presentación, también se puede cambiar la velocidad de ésta con los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
- Música de fondo → Encendido/Apagado
  Si configura “Música de fondo” como “Encendido”, la música de fondo se reproducirá cuando se vean las fotos una a una o en una presentación.
  Si se configura “Música de fondo” como “Encendido”, se abre inmediatamente una pantalla donde se puede ajustar la música de fondo.
  Para usar esta función debe haber archivos de música y de fotos almacenados en el dispositivo USB.
- Configuración de la música de fondo
  Puede seleccionar la música de fondo de una presentación.
  - Si desactiva “Música de fondo”, aunque haya establecido “Configuración de la música de fondo” la música de fondo no se reproducirá.
  - Es necesario cargar los archivos de música para cambiar el modo BGM. Reproduzca los archivos de música en la categoría de música para cargar.
  - Modo BGM → Ánimo/Arch. Sel./Aleatorio
  - Modo BGM → Enérgico/Rítmico/Triste/Excitante/Tranquilo
    - Si se establece “Modo BGM” como “Ánimo”, se puede seleccionar un estado de ánimo.
    - No se puede seleccionar un estado de ánimo que no forme parte de los archivos de música del dispositivo de memoria USB.
  - Seleccionar archivo de música
    - Si se configura “Modo BGM” como “Arch. Sel.”, se puede seleccionar un archivo de música.
- Configuración de la imagen/Configuración del sonido
  Consulte la página 41.
- Información
  Se muestra la información del archivo de foto
- Retirar con seguridad
  Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Uso y clasificación de la lista de música

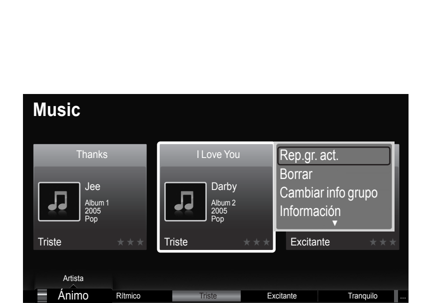
Se pueden clasificar los archivos de música de la lista siguiendo una norma personal.

1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación en la lista de música.
   - Los archivos de música se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
   - Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
2. Pulse el botón **ENTER** para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.
   - La información del archivo de música se configura automáticamente.
   - La información de “Ánimo” extraída del archivo de música puede diferir de la que el usuario espera.
   - La información de la música se establece automáticamente. Se puede cambiar “Ánimo” y “Favoritos”.
   - Los archivos de música cuya información no se puede mostrar se establecen como “Sin clasificar”.
   - Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.
   - Si la información de Género, Artista, Álbum o Año no está disponible, el elemento correspondiente se muestra vacío.

Norma de clasificación en la lista de música

- Título: Ordena los títulos de música por símbolo/número/orden alfabético/especialidad y muestra el archivo de música.
- Artista: Ordena los archivos de música de cada artista por símbolo/número/orden alfabético/especialidad.
- Ánimo: Ordena los archivos de música por el estado de ánimo. Se puede cambiar la información del estado de ánimo de la música.
  - Opciones de “Ánimo”: Enérgico, Rítmico, Triste, Excitante, Tranquilo, Sin clasificar
- Género: Ordena los archivos de música por el género.
- Carpeta: Ordena los archivos de música por la carpeta. Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de música en la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.
- Preferencias: Ordena los archivos de música por preferencias (Favoritos). Se puede cambiar las preferencias de los archivos de música.
  - Cambio de la configuración de favorito
    Seleccione el archivo de música deseado en la lista y pulse el botón Verde varias veces hasta que se muestre la configuración deseada.
  - Para cambiar la información de varios archivos, seleccione los archivos que desee con el botón amarillo.
  - Opciones de “Favoritos”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

Menú de opciones de la lista de música



- Rep.gr. act.: Con este menú sólo se pueden reproducir archivos de música en el grupo de clasificación actualmente seleccionado.
- Borrar: Con este menú se pueden borrar los archivos de música seleccionados.
- Cambiar info grupo: Se puede cambiar la información del estado de ánimo de la música. La información del grupo del archivo actual se ha actualizado y el archivo se ha movido al nuevo grupo.
  - Para cambiar la información de varios archivos, seleccione los archivos que desee con el botón amarillo.
- Información: Se muestra la información del archivo de música, incluidos el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.
  - De la misma manera se puede ver la información de los archivos de música durante una presentación.
  - De manera alternativa, puede seleccionar un archivo de música en la lista y pulsar el botón **INFO** para ver la información.
- Retirar con seguridad: Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.



Reproducción de música

Reproducción de un archivo de música

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desea reproducir.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir)/**ENTER**↵.
   - Este menú sólo muestra archivos con la extensión .mp3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
   - Los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) no funcionan durante la reproducción.
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Para ajustar el volumen de la música, pulse el botón del volumen del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.
   - La duración de la reproducción de un archivo de música puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.

Botones de control de la reproducción de música

ENTER↵	Reproduce o hace una pausa en el archivo de música.	■	Sale del modo de reproducción y vuelve a la lista de música.
▶	Reproduce el archivo de música	**TOOLS**	Ejecuta diversas funciones desde los menús de música.
❚❚	Hace una pausa en la reproducción del archivo de música		

Icono de información sobre la función de música

	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. "Modo de repetición" está establecido como "Encendido".
	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. "Modo de repetición" está establecido como "Apagado".

Reproducción de un grupo de música

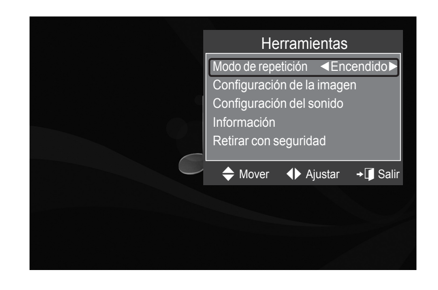
1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación.
   ("Título", "Artista", "Ánimo", "Género", "Carpeta", "Preferencias")
2. Pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) para seleccionar el grupo deseado.
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Rep.gr. act.", a continuación pulse el botón **ENTER**↵.
   - Se reproducen los archivos de música del grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee en la lista.
2. Pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
   - La marca ✓ aparece a la izquierda del archivo de música seleccionado.
3. Pulse los botones ▶ (reproducir)/**ENTER**↵.
   - Sólo se reproduce el archivo seleccionado.

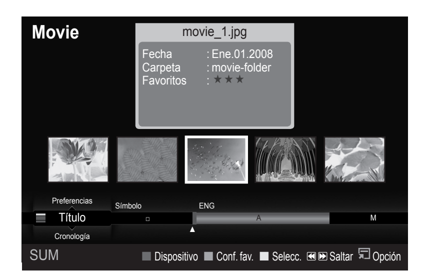
Menú de opciones de la reproducción de música

- Modo de repetición → Encendido/Apagado
  Se puede reproducir la música repetidamente.
- Configuración de la imagen/Configuración del sonido
  Consulte la página 41.
- Información
  Se muestra la información del archivo de música.
- Retirar con seguridad
  Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.



Uso y clasificación de la lista de películas

Se pueden clasificar las películas de la lista siguiendo una norma personal.



1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación en la lista de películas.
   - Los archivos de películas se clasifican según la última norma de clasificación seleccionada.
   - Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
2. Pulse el botón ► (reproducir)/**ENTER** para reproducir una película en el orden elegido.
   - Las películas se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
   - La información de la película se establece automáticamente. Puede cambiar “Favoritos”.

Norma de clasificación en la lista de películas

- Título

  Ordena y muestra los títulos de películas por símbolo/número/orden alfabético/especialidad.
- Cronología

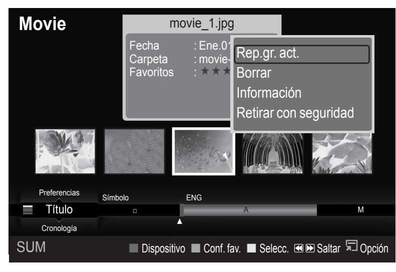
  Ordena y muestra las películas por fechas. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.
- Carpeta

  Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de películas de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.
- Preferencias

  Ordena las películas por preferencias. (Favoritos) Se pueden cambiar las preferencias de las películas.
  - **Cambio de la configuración de favorito**

    Seleccione el archivo de película deseado en la lista y pulse el botón Verde varias veces hasta que se muestre la configuración deseada.
  - Opciones de “Favoritos”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

Menú de opciones de la lista de películas



- Rep.gr. act.

  Con este menú sólo se pueden reproducir archivos de películas en el grupo de clasificación actualmente seleccionado.
- Borrar

  Con este menú se puede borrar los archivos de películas seleccionados.
- Información

  Se muestra la información del archivo de película, incluidos el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.
  - De manera alternativa, se puede seleccionar una película en la lista y pulsar el botón **INFO** para ver la información.
- Retirar con seguridad

  Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

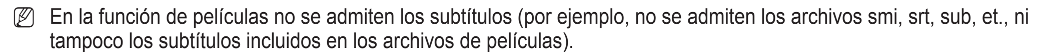


Reproducción de un archivo de película

Reproducción de un archivo de película



1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desea reproducir.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir)/**ENTER**↵.
   - El archivo seleccionado se reproduce.
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - La duración de la reproducción de un archivo de película puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.
   - Se pueden reproducir emocionantes archivos multimedia de juegos, pero la función de juego no se admite.



   - En la función de películas no se admiten los subtítulos (por ejemplo, no se admiten los archivos smi, srt, sub, et., ni tampoco los subtítulos incluidos en los archivos de películas).
   - **Formatos de vídeo admitidos**

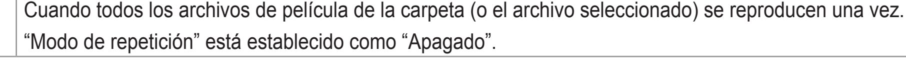
Tipo de contenedor	Códec de vídeo			Códec de audio
	Tipo de códec de vídeo:	Resolución (máx.)	Velocidad fotogramas	
avi	XviD	720 x 576	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), PCM
	MPEG2	720 x 576		
	H.264 HP	1920 x 1088		
	MPEG-4 ASP	720 x 576		
mp4	H.264 HP	1920 x 1088	24/25/30	ADPCM (MS, IMA), AAC LC
	MPEG-4 ASP	720 x 576	24/25/30	
PS	MPEG2	1920 x 1088	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), LPCM
TS	MPEG2	1920 x 1088	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), LPCM

   - **Botones de control de la reproducción de vídeo**

ENTER↵	Reproducir / pausa en archivo película
▶	Reproduce un archivo de película
❚❚	Hace una pausa en la reproducción de la película
■	Sale del modo de reproducción y vuelve a la lista de películas.
TOOLS	Ejecuta diversas funciones desde los menús de las películas.
◄/►/Rueda	Salta hacia adelante o hacia atrás durante la reproducción en intervalos de 20 segundos.
▲/▼/Rueda	Reproduce el archivo anterior o siguiente.

   - **Icono de información sobre la función de la películas**

🔁	Cuando todos los archivos de película de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. "Modo de repetición" está establecido como "Encendido".
↻	Cuando todos los archivos de película de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. "Modo de repetición" está establecido como "Apagado".



Reproducción de un grupo de películas

1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. ("Título", "Cronología", "Carpeta", "Preferencias")
2. Pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF) para seleccionar el grupo deseado.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Rep.gr. act.", a continuación pulse el botón **ENTER**↵.

Reproducción de archivos de películas seleccionados

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desee en la lista.
2. Pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de película.
   - La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos de película seleccionados.
3. Pulse los botones ► (reproducir)/**ENTER**.
   - Sólo se reproduce el archivo seleccionado.

Reproducción de películas a continuación

Si se sale de la reproducción de una película, posteriormente se puede reproducir ésta desde donde se dejó.

Con la función “Contin.” se puede ver una película sin que sea necesario volver a verla desde el principio o realizar molestas búsquedas.

1. Seleccione el archivo de la película que desee Contin. pulsando los botones ◄ o ► en la lista de películas.
2. Pulse los botones ► (reproducir)/**ENTER**.
3. Seleccione la opción de reproducir a continuación con el botón azul.
   - La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo la reproducción.
   - Si la función “Recordar contin. pelíc.” está configurada como “Encendido”, aparece un mensaje emergente cuando se reproduce el archivo de película que se desea Contin.. (Consulte la página 41.)
4. Para salir del modo “WISELINK Pro”, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Menú de opciones de la reproducción de películas



- Modo de repetición
  Se puede reproducir repetidamente la película.
- Configuración de la imagen/Configuración del sonido
  Consulte la página 41.
- Tamaño de imagen
  - Ajustar: Reproduce vídeo al tamaño de la pantalla de TV.
  - Original: Reproduce vídeo al tamaño original.
- Información
  Se muestra la información del archivo de película.
- Retirar con seguridad
  Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Supresión de archivos de fotos, música y películas

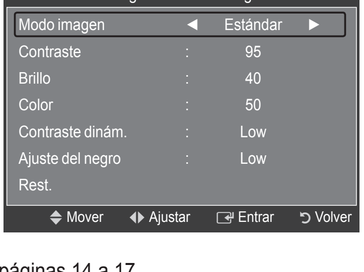


1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo que desee de la lista de fotos, música o películas.
   - Para borrar varios archivos, selecciónelos con el botón amarillo.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar” (o “Borrar archivo sel.”) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - El archivo se borra.
   - Cuando se borra un archivo de sólo lectura, aparece el mensaje “Arc sólo lect ¿Bor?”.
   - Los archivos de sólo lectura que se encuentran entre varios archivos no se pueden borrar.
   - Si selecciona “Cancelar”, se cancela la operación de borrar.
   - Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
   - No se puede eliminar archivos de imágenes de una cámara digital conectada vía PTP.
   - No se puede recuperar los archivos de fotos/música/películas suprimidos.

Configuración de imagen y música con WISELINK Pro

Cuando se reproduce una presentación, música o películas, se puede configurar la imagen y el sonido.

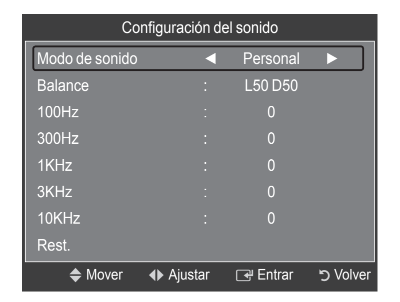
Configuración de la imagen



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de una presentación, de música o de una película.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración de la imagen”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Modo imagen” (“Dinámico”, “Estándar” o “Película”).
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta un elemento. (“Contraste”, “Brillo”, “Color”, “Contraste Dinám.”, “Ajuste del negro”, o “Rest.”)
   - Seleccione “Rest.” para inicializar la configuración de la imagen.
5. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la configuración.

- Para obtener más información sobre la configuración de la imagen, consulte las páginas 14 a 17.

Configuración del sonido



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de una presentación, de música o de una película.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración del sonido”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Modo de sonido”. (“Estándar”, “Música”, “Película”, “Diálogo” o “Personal”)
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta un elemento.
   - Seleccione “Rest.” para inicializar la configuración del sonido.
5. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la configuración.

- Para obtener más información sobre la configuración del sonido, consulte la página 19.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración muestra al usuario la configuración del menú WISELINK Pro.



1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú WISELINK Pro.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Setup” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Para salir del modo WISELINK Pro, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

■ Velocidad de secuencia → Rápida/Lenta/Normal
Permite seleccionar la velocidad de la presentación.

■ Modo Repetir música → Encendido/Apagado
Puede seleccionar que los archivos de música se repitan continuamente.

■ Modo Repetir película → Encendido/Apagado
Puede seleccionar que los archivos de película se repitan continuamente.

■ Recordar contin. pelíc.
Seleccione para mostrar el mensaje de ayuda emergente para la reproducción de una película desde el punto en que se dejó de ver anteriormente.

■ Tiemp ejec.protecc.pant. → 1 min/3 min/5 min
Seleccione para configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

■ Información
Seleccione para ver la información del dispositivo conectado.

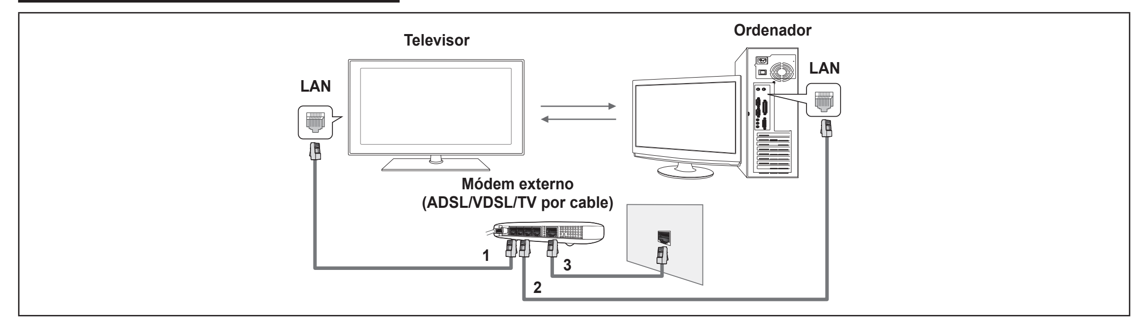
■ Retirar con seguridad
Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

WISELINK Pro-DLNA

Configuración de la red DLNA

DLNA permite ver en el televisor vídeos e imágenes guardados en el ordenador a través de una conexión de red en modo Wiselink Pro. De esta forma se elimina la necesidad de copiarlos en un dispositivo de almacenamiento USB y después conectar éste al televisor. Para utilizar DLNA, es necesario conectar el televisor a la red e instalar la aplicación DLNA en el ordenador.

Diagrama de las conexiones de red



1. Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el módem externo con un cable LAN.
2. Conecte el ordenador en el que se instalará el programa “DLNA PC Share Manager” y el módem externo con un cable LAN.
3. Conecte el puerto LAN de la pared y el módem externo con un cable de módem.

Se puede conectar el televisor al PC directamente sin usar compartidor (enrutador).

Conexión a la red

1. Cuando haya finalizado la conexión a la red, configure ésta en el televisor.
   - Las 3 primeras partes de la dirección de subred del televisor y de las direcciones IP del PC deben coincidir; sólo la última parte (dirección del sistema) se debe cambiar (por ejemplo, dirección IP: 123.456.789.**)
2. Realice una “Prueba de red” para comprobar la configuración de la red.

Instalación de la aplicación DLNA

Para reproducir contenidos del ordenador en el televisor, primero hay que instalar la aplicación.

■ **Requisitos del sistema**

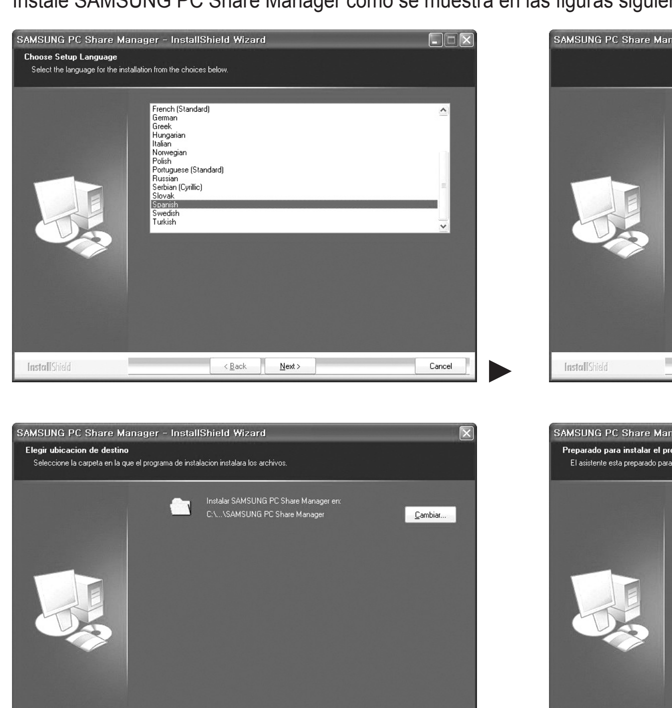
1. Inserte en el ordenador el CD del programa suministrado con el televisor.
2. Se necesitan 20 MB de espacio en el disco para la instalación del programa.
   - Si se comparten archivos, se necesitan hasta 20 MB de espacio en disco duro por cada 100 archivos.
   - Si se cancela el acceso compartido a archivos, también se libera el espacio en disco duro utilizado para la información de las miniaturas.

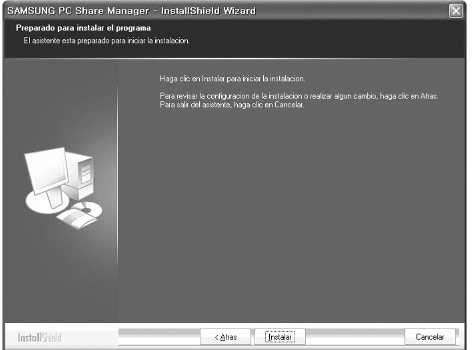
■ **Formatos compatibles**

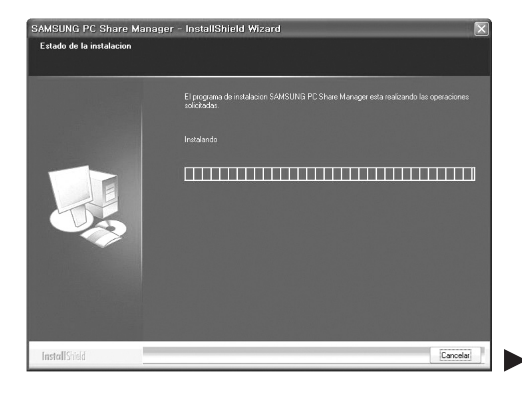
1. Imagen: JPEG (jpg, jpeg)
2. Audio: MP3 (mp3)
3. Vídeo: MPEG1(mpg, mpeg), MPEG2 PS/TS(mpg, mpeg, trp, ts, tp), divx(mpg, mpeg, avi), MPEG4 / H.264 (mpg, mpeg)

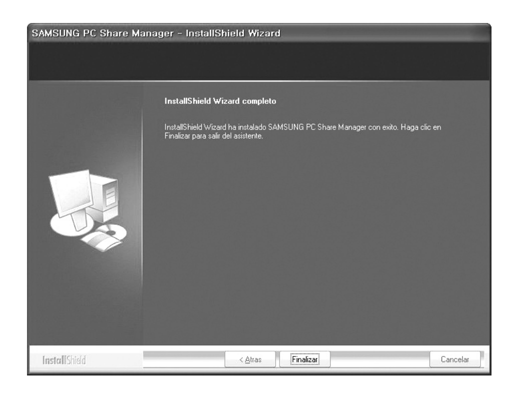
Instalación de la aplicación

1. Ejecute el archivo Setup.exe que se encuentra en el CD del programa suministrado con el producto.
   - También puede descargar el archivo desde www.samsung.com.
2. Instale SAMSUNG PC Share Manager como se muestra en las figuras siguientes.





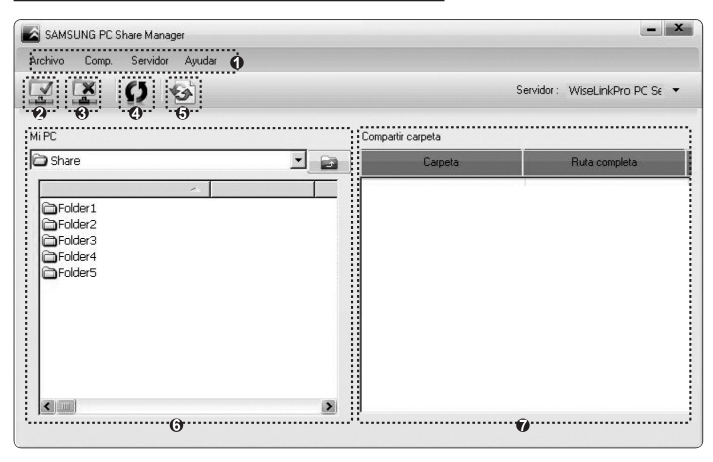




3. Cuando la instalación haya finalizado, se mostrará en el escritorio el icono de PC Share Manager.
   - Haga doble clic sobre el icono para ejecutar el programa.

Uso de la aplicación DLNA

Disposición de la pantalla del programa

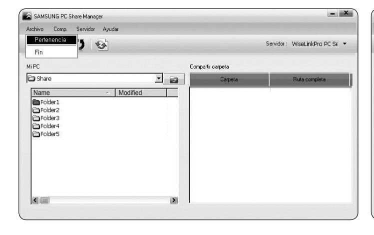


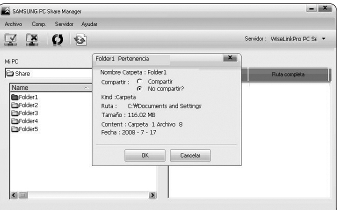
1. Menús: La aplicación incluye los menús siguientes: “arch.”, “compartir”, “Servidor” y “Ayuda”.
2. Haga clic para compartir la carpeta del servidor PC seleccionado.
3. Haga clic para cancelar el acceso compartido.
4. Haga clic para actualizar la carpeta y los archivos del ordenador.
5. Haga clic para sincronizar el estado de acceso compartido.
6. Se mostrarán las carpetas y los archivos del ordenador que se compartirán.
7. Se mostrarán las carpetas que comparte el usuario.

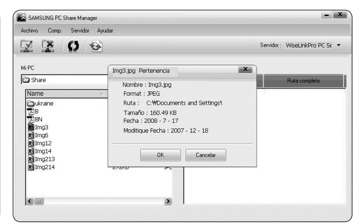
❑ arch.

- propiedad: Muestra información sobre el archivo o la carpeta seleccionados.
  - **Método 1**: Seleccione un archivo o una carpeta, seleccione el menú “arch.” y, a continuación, seleccione el submenú “propiedad”.
  - **Método 2**: Seleccione un archivo o una carpeta, haga clic con el botón derecho sobre el archivo o la carpeta seleccionados y después seleccione “propiedad” desde el menú emergente.

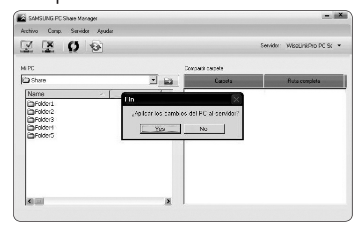
<Método 1> **<Método 2>**







- Salir: Sale de la aplicación DLNA.
  Si selecciona “Salir” sin aplicar los cambios después de cambiar el estado del acceso compartido, se mostrará un mensaje que pregunta si desea aplicar al ordenador los ajustes que se han cambiado. Seleccione “Sí” para aplicar los cambios y salir de la aplicación.



❑ compartir

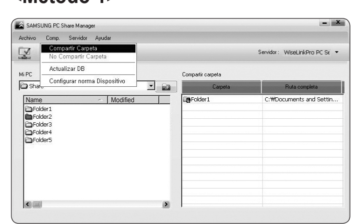
■ Acceso compartido a una carpeta

Se pueden compartir carpetas entre el ordenador y el televisor. El número máximo de carpetas que se pueden compartir es de 32.

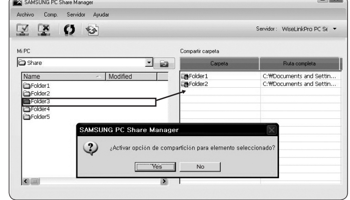
El ordenador actuará como servidor del televisor.

- **Método 1**: Seleccione una carpeta desde “Mi PC”, seleccione el menú “compartir” y, a continuación, seleccione el submenú “compartir carpeta”.
- **Método 2**: Seleccione una carpeta desde “Mi PC”, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione “compartir carpeta” desde el menú emergente.
- **Método 3**: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta de la lista de carpetas del panel izquierdo de “Mi PC” y arrastre y suelte la carpeta en el panel de carpetas compartidas. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la carpeta compartida, seleccione “Sí”.

<Método 1> **<Método 2>** **<Método 3>**





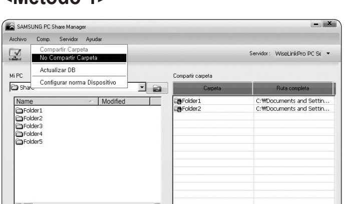


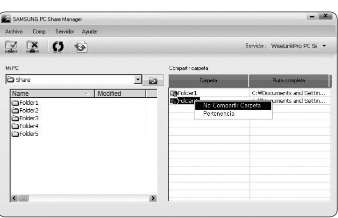
■ Cancelación de una carpeta compartida

Se puede cancelar el acceso a una carpeta compartida en el ordenador.. Seleccione una carpeta del panel “Carpeta compartida” y seleccione “no compartir carpeta”.

- **Método 1**: Seleccione una carpeta del panel “compartir carpeta”, seleccione el menú “compartir” y después seleccione “no compartir carpeta”.
- **Método 2**: Seleccione una carpeta del panel “compartir carpeta”, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione “no compartir carpeta” desde el menú emergente.
- **Método 3**: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta del panel “Carpeta compartida” y arrastre y suelte la carpeta en el panel “Mi PC”. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la cancelación, seleccione “Sí”.

<Método 1> **<Método 2>** **<Método 3>**





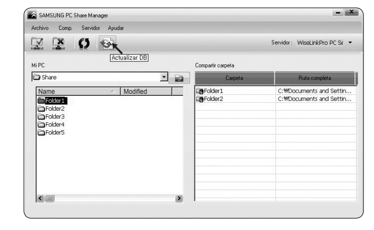


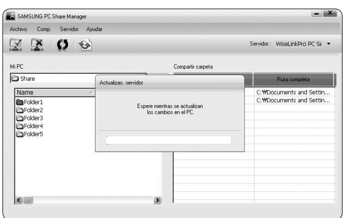
■ Aplicación de los ajustes actuales

Realice este procedimiento cuando sea necesario sincronizar debido a la creación de una nueva carpeta compartida o a la cancelación de una carpeta compartida. El menú “Configurar estado cambiado” aplica los cambios a las carpetas compartidas según los datos guardados con el programa de acceso compartido del ordenador.
Como aplicar los cambios a los datos internos es un proceso lento, esta función permite a los usuarios aplicar los cambios en los datos sólo cuando resulta necesario.
Los cambios en el estado de la carpeta compartida no se aplican al servidor hasta que se selecciona el menú “Configurar estado cambiado”.
Los cambios en las carpetas compartidas no se aplican al ordenador hasta que se selecciona el menú “Configurar estado cambiado”.

- **Método 1**: Seleccione el menú “compartir” y seleccione el submenú “Actualizar DB”.
- **Método 2**: Haga clic en el icono “Configurar estado cambiado”.

<Método 1> **<Método 2>**

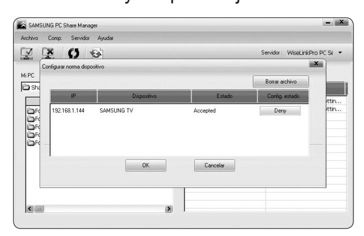




■ **Ajuste de los permisos de acceso**

Para permitir que el televisor encuentre el ordenador, es necesario ajustar el televisor en “Config. norma dispositivo” en la ventana de Ajuste de los permisos de acceso. Además, es necesario que el ordenador servidor y el televisor se encuentren en la misma subred.

- Método: Seleccione el menú “compartir” y seleccione “Config. norma dispositivo”. Los elementos rechazados se representan en color gris. Puede cambiar los permisos de acceso con el botón Allow “aceptar”/”Denegar”. Para eliminar un elemento, selecciónelo y después elija “borrar elemento seleccionado”.



❑ Servidor

■ Servidor

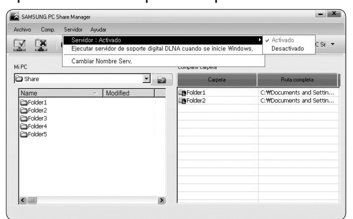
La función de servidor del ordenador se puede iniciar o detener.

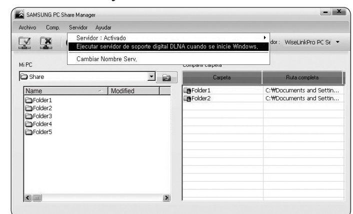
■ Ejecutar servidor de soporte digital DLNA cuando se inicie Windows.

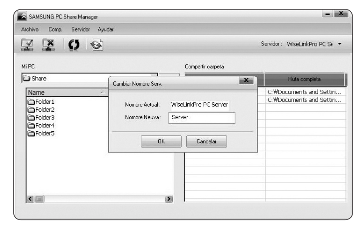
Puede determinar si desea que el servidor del ordenador se inicie automáticamente cuando Windows se inicie.

■ cambiar nombre serv.

Es posible cambiar el nombre del servidor del ordenador. Escriba un nuevo nombre y haga clic en “Aceptar”. El nuevo nombre aparecerá en la parte superior derecha de la ventana y se mostrará en el televisor.



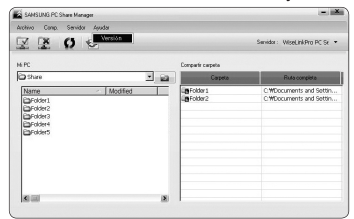




❑ Ayuda

■ Versión

Se muestra un cuadro de mensaje con información sobre la versión del programa.



Uso de la función DLNA

Uso del menú DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) permite reproducir el contenido guardado en un servidor DLNA (normalmente un ordenador) conectado al televisor o a través de una red.

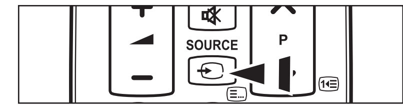
Wiselink Pro permite reproducir contenidos guardados en un dispositivo de memoria USB conectado al televisor, mientras que DLNA permite reproducir contenido guardado en un servidor DLNA (el ordenador) conectado al televisor o a través de la red. Los procedimientos para usar los contenidos son los mismos que los de WISELINK Pro.

Si instala en un ordenador el programa PC Share Manager que se suministra con el televisor, puede hacer que el ordenador actúe como servidor DLNA de la red.



1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “DLNA”.

   Pulse varias veces el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar “DLNA” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (Photo, Music, Movie, Setup) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Para salir del modo “DLNA”, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

❑ Photo

- Menú de opciones de la lista de fotos
  Ordenar lista de fotos/Ver la información/Girar el archivo de foto/Ver una presentación
- Durante el menú de opciones de la presentación
  Reproducir y Pausa/Velocidad de secuencia/Zoom/Girar

❑ Music

- Menú de opciones de la lista de música
  Ordenar lista de música/Ver la información/Reproducir un archivo de música
- Menú de opciones de la reproducción de música
  Reproducir y Pausa/Modo de repetición

❑ Movie

- Menú de opciones de la lista de películas
  Ordenar lista de películas/Ver la información/Reproducir un archivo de película
- Menú de opciones de la reproducción de películas
  Reproducir y Pausa/Modo de repetición

❑ Setup

Velocidad de secuencia/Modo de repetición de música/Modo de repetición de película/Tiemp ejec.protecc.pant./Información

DLNA no es compatible con las funciones siguientes.
- Las funciones de música de fondo y configuración de la música de fondo.
- La clasificación de archivos por preferencias en las carpetas Foto, Música y Película.
- La función del cambio de información del grupo.
- La función de eliminar.
- La función de extracción segura.
- El botón ◄◄ (REW)/►► (FF) funciona durante la reproducción de las películas.
- La función que permite ver una película desde el último punto de visualización.

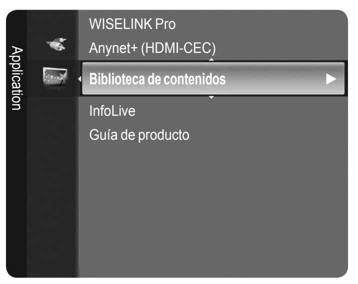
Es posible que las funciones de omitir (botones ◄/►) y de pausa no funcionen mientras se reproduce una película para el DLNA de otros fabricantes, según la información de contenidos correspondiente.

Es posible que no se muestre el tiempo de reproducción mientras se visualiza una película.

Biblioteca de contenidos

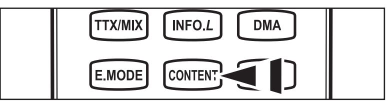
Activación de la biblioteca de contenidos

La “Biblioteca de contenidos” permite ver o reproducir los contenidos incorporados en el TV o almacenados en un dispositivo USB. Las funciones de borrar, mover y actualizar no funcionarán con los contenidos incorporados en el TV.



1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicación”y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Biblioteca de contenidos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece el menú principal “Biblioteca de contenidos”.

- Pulse el botón **CONTENT** del mando a distancia para que se muestre el menú “Biblioteca de contenidos”.



3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (Galería, Cocina, Juegos, Inglés para niños, Fitness) y después pulse el botón **ENTER**.
   - Se ejecuta el elemento seleccionado.
   - Consulte las explicaciones del botón en la pantalla cuando el usuario lo utiliza durante la ejecución del contenido.



Botón	Función
Rueda (▲/▼/◄/►)	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detiene la función actual y vuelve al menú principal “Biblioteca de contenidos”.
P ∨/∧, PRE-CH	Detiene el modo Biblioteca de contenidos y vuelve al modo TV.
Botones de colores	El botón que ofrece cada función se describe en la página correspondiente.
– ◢ +	Se puede controlar el volumen del contenido que se reproduce.
CONTENT	Salir del modo Biblioteca de contenidos.

- Si pulsa los botones de volumen o **MUTE**, no se mostrará la pantalla OSD, pero el volumen cambiará correctamente.

La biblioteca de contenidos incluye textos, gráficos, imágenes, multimedia y otros materiales con fines sólo informativos y publicitarios. Los materiales de la biblioteca de contenidos se han modificado y se mantienen revisados y actualizados. Los materiales de la biblioteca de contenidos pueden no ser apropiados para todas las audiencias.

La información de la biblioteca de contenidos se proporciona “tal cual”. Aunque la información proporcionada en la biblioteca de contenidos se ha obtenido o recopilado en fuentes que consideramos fiables, Samsung no puede garantizar ni garantiza la precisión, validez, vigencia o integridad de cualquier información o dato disponible para un propósito en particular. Bajo ninguna circunstancia, incluida negligencia, Samsung se hace responsable, ya sea por contrato ya sea por agravio, de cualquier daño directo, indirecto, incidental, especial o consecuente, honorarios legales, gastos y cualquier otro daño derivados de o relacionados con cualquier información incluida, o como resultado del uso de la biblioteca de contenidos, ni siquiera en el caso de que se haya advertido de la posibilidad de tales daños.

Uso de la biblioteca de contenidos

❑ Galería

■ Arte/Relajación/Fiestas: Esta función reproduce una presentación de fotos con imágenes en alta resolución y música de fondo, y produce varios ambientes. Con la función Gallery del TV, se puede cambiar el ambiente de casa.

- Pulse el botón amarillo para reproducir todas las imágenes.
- Existe una música predeterminada en cada una de las opciones “Arte”, “Relajación” y “Fiestas”.
- Pulse el botón **INFO** para ver información detallada en inglés sobre los autores y las imágenes. Pulse el botón **INFO** otra vez o pulse el botón ► para que desaparezca la información sobre los autores (en la actualidad esta información sólo se presenta en inglés).
- Los copyrights de los contenidos del apartado “Galería” y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por Gallery Player, Inc.
- Para obtener más contenidos de “Galería”, consulte la información en www.samsung.com. Consulte el apartado “Uso de contenidos adicionales con almacenamiento de memoria USB externa” (página 50) para averiguar cómo reproducir imágenes adicionales.

❑ Cocina

■ Entrantes/Platos principales/Postres: Muestra varias recetas que después se pueden seguir fácilmente paso a paso. Disfrute de estos contenidos que le ofrecen excelentes sugerencias para preparar comidas.

- Las recetas incluidas en el apartado “Cocina” del TV Samsung se basan en recetas publicadas por Anness Publishing.
- Los copyrights de los contenidos de “Cocina” y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por Practical Pictures.

❑ Juego

■ Bolos dinámicos/Cocinero minimini: Esta categoría ofrece juegos de entretenimiento para toda la familia.

- Para conocer qué botones usar en cada juego, consulte las instrucciones que aparezcan en pantalla.
- Para los 2 juegos incluidos, los copyrights están reservados por cada uno de los proveedores de juegos correspondientes y todas las cuestiones relacionadas con copyrights están reservadas por los proveedores de juegos correspondientes.
- Al iniciarse cada página de los juegos se incluyen instrucciones más detalladas sobre cómo jugar.

❑ Inglés para niños

■ Historia/Canción/Juego: Incluye contenido educativo e interactivo que pueden ver los niños indefinidamente. Disfrute de las historias, las canciones y los juegos incluidos con los personajes Boowa y Kwala.

- Los copyrights de los contenidos del apartado “Inglés para niños” y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por UpToTen.

❑ Fitness

■ Estiramientos básicos/Masaje: Incluye contenidos para un estilo de vida saludable, como ejercicios de estiramientos y masajes, de los que puede disfrutar toda la familia.

- Incluye contenidos para un estilo de vida saludable, como ejercicios de estiramientos y masajes, de los que puede disfrutar toda la familia. Los contenidos de “Estiramientos básicos” del TV Samsung se basan en el libro Stretching de Suzanne Martin, publicado por DK, los contenidos de “Masaje” se basan en los libros publicados por Anness Publishing.
- Los copyrights de “Estiramientos básicos” están reservados por DK Publishing Company. Los copyrights de los contenidos de “Masaje” están reservados por Practical Pictures. Todas las cuestiones relacionadas con los copyrights están reservadas por la compañía correspondiente.

Uso de los botones del mando a distancia en el menú Fitness

Botón	Función
Rueda (◄/►)	Ver el paso anterior / Ver el paso siguiente
ENTER	Reproducir o detener (en los estiramientos básicos y avanzados)

❑ Tiempo de ejecución del protector de pantalla → Des. / 4 hora / 8 hora / 10 hora

Seleccione para configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.
Pulse el botón amarillo para seleccionar “Connfiguración” en el menú principal “Biblioteca de contenidos”.

Uso de contenidos adicionales con almacenamiento de memoria USB externa

Se pueden descargar contenidos adicionales en un dispositivo de memoria USB y reproducirlos en el televisor. (Los contenidos del dispositivo USB externo se reproducen directamente, sin copiarlos en la memoria Flash incorporada en el televisor.)

Cómo reproducir y salir de contenidos nuevos





1. Pulse el botón rojo en el menú principal “Biblioteca de contenidos”.
   - Aparecerá la pantalla principal del explorador de USB.
   - Se mostrará una lista con los archivos guardados en el dispositivo USB.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir al archivo (o a la carpeta) que desee reproducir. Pulse el botón **ENTER**.
   - Se reproducirán los contenidos seleccionados.
   - No admite programa de juegos.
   - Los contenidos se manejan de la misma forma que los incluidos en la memoria del televisor.
   - Para volver a la pantalla principal del explorador de USB, pulse el botón **EXIT**.
   - Para salir del modo “Biblioteca de contenidos” pulse el botón **P∨/∧** del mando a distancia.
   - “Biblioteca de contenidos” sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (no se admite ni disco duro de USB ni de HUB).

Descarga de contenidos nuevos

Además de los contenidos incorporados, se ofrecerán contenidos nuevos (gratuitos o de pago) a través del sitio web Samsung.com.

- Descarga de contenidos
  1. Visite el sitio web www.samsung.com y abra la página de la biblioteca de contenidos.
  2. Introduzca el número del producto (UDN, número de dispositivo exclusivo) cuando se le solicite.
  3. Seleccione un elemento de contenido en la página de descargas de contenidos.
  4. Descargue los contenidos en el dispositivo de memoria USB.
     - “Biblioteca de contenidos” sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (no se admite ni disco duro de USB ni de HUB).
  5. Vaya al menú principal de “Biblioteca de contenidos” pulsando el botón **CONTENT** o seleccionando “Biblioteca de contenidos”.
  6. Enchufe la memoria USB en el puerto USB situado en el lateral del televisor.
- Búsqueda del número de producto (número de dispositivo exclusivo, UDN)
  1. Inserte la memoria USB en el puerto USB situado en el lateral del televisor.
  2. Pulse el botón verde (mostrar UDN) desde la pantalla principal del explorador de USB.
  3. El código numérico de 18 dígitos que aparece en pantalla es el código del producto.
- Contenidos incluidos

  En www.samsung.com hay disponible contenido adicional.

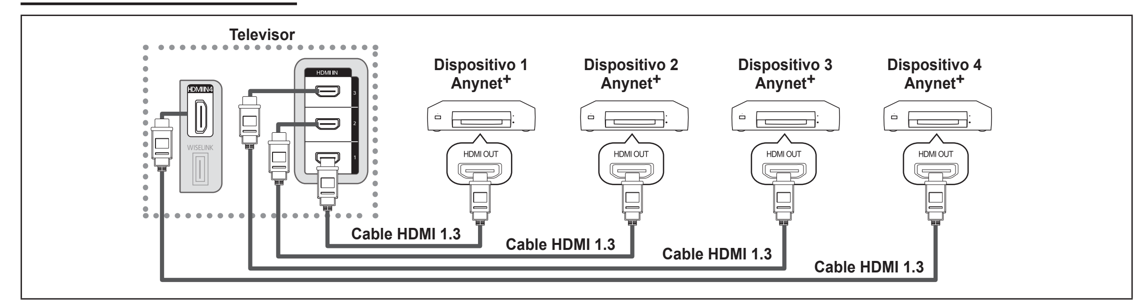
Acerca de Anynet+

Conexión de dispositivos Anynet+

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+.

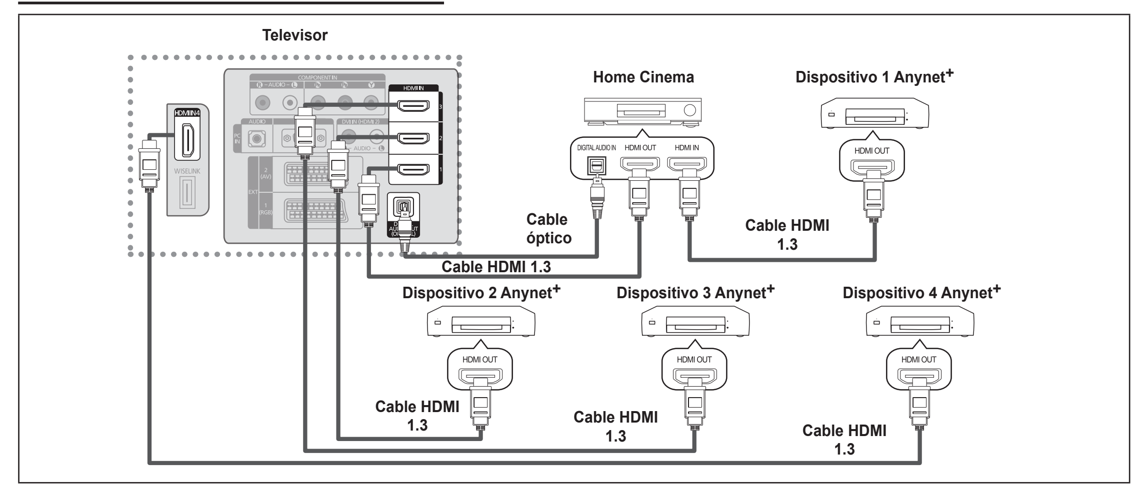
El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor



1. Conecte los terminales [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

Para conectar al sistema Home Cinema



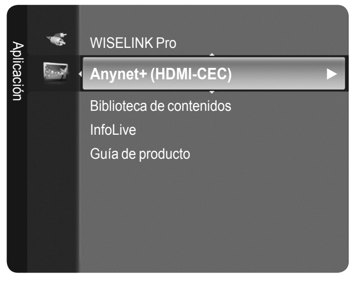
1. Conecte los terminales [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Cinema y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

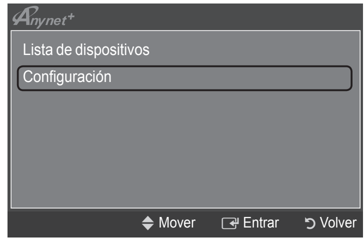
- Conecte el cable óptico entre el terminal Digital Audio Out (Optical) del televisor y el terminal Digital Audio Input del sistema Home Cinema.
- Si se sigue la conexión anterior, la toma Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Home Cinema. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal Digital Audio Out (Optical) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite (dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Cinema, no al televisor.
- Conecte sólo un sistema Home Cinema.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

❑ Anynet+(HDMI-CEC)

“Herramientas → Anynet+(HDMI-CEC)” realiza la misma función.







■ Configuración

- Anynet+(HDMI-CEC) → Des. / Act.: Para usar la función Anynet+, Anynet+(HDMI-CEC) debe estar configurado como On.
  - Cuando la función “Anynet+ (HDMI-CEC)” está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.
- Apagado automático → No / Sí: Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga
  - La fuente activa del mando a distancia del televisor se debe configurar para que éste utilice la función Anynet+.
  - Si establece “Apagado automático” como “Sí”, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+

Anynet+

Ver la televisión		
Lista de dispositivos		
Grabación	:	DVDR
DVDR Funcionamiento		
Receptor	:	Act.
Configuración		

Mover Entrar Volver

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de dispositivos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor. Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
   - Sólo cuando la opción “Anynet+ (HDMI-CEC)” está establecida como Act. en el menú “Configuración”, aparece el menú “Lista de dispositivos”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo concreto y pulse el botón **ENTER**. Se cambia al dispositivo seleccionado.

- El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
- Aunque el televisor busca automáticamente la lista de dispositivos cuando se enciende con el botón de alimentación, los dispositivos que se conectan cuando el televisor está encendido o en algunas circunstancias determinadas no aparecen automáticamente en la lista. Pulse el botón rojo para buscar el dispositivo conectado.
- Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la “Lista de dispositivos”.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver la televisión	El modo Anynet+ cambia al modo de emisión de TV.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Menú (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Funcionamiento (nombre_ dispositivo)	Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabar: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener la grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

- Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

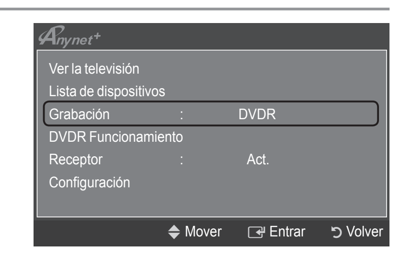
Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles
Dispositivo Anynet+	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos ▲/▼/◄/►/Rueda/Botones **ENTER** Botones de colores/botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	◄◄(Búsqueda atrás) / ►►(Búsqueda adelante) ■(Detener) / ►(Reproducir) / ❚❚(Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV	Botones **P ∨** / **P ∧**
Dispositivo de audio	Cuando la opción Receptor está activada	Botones de volumen / **MUTE**

- La función Anynet+ sólo funciona cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
- El botón ● funciona sólo cuando la grabación es posible.
- Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del TV. Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.
- Las funciones de ◄◄, ►► pueden diferir según el dispositivo.

Grabación

El grabador de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.



1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Grabación: (nombre_dispositivo)” y pulse el botón **ENTER**. Comienza la grabación.
   - **Cuando hay más de un dispositivo de grabación**
     Cuando se conectan varios dispositivos de grabación, éstos se muestran en una lista. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de grabación que desee y pulse el botón **ENTER**. Comienza la grabación.
   - **Cuando no se muestra el dispositivo de grabación**
     Seleccione “Lista de dispositivos” y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando “Grabación: (nombre_dispositivo)”.
- Si pulsa el botón ●, grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
- Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario de los dispositivos de grabación.

Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

Anynet+
Ver la televisión
Lista de dispositivos
Grabación : DVDR
DVDR Funcionamiento
Receptor ◄ Act. ►
Configuración
Mover Ajustar Volver

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Anynet+ (HDMI-CEC)".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Receptor".
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Act." o "Des.".
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
- El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal Optical IN del receptor con el terminal Optical OUT del televisor.
- Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está establecido en Act., se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema.
- Cuando se usa la función WISELINK Pro, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.
- Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio.
- Si hay una interrupción en la alimentación del televisor con la opción "Receptor" configurada en "Act." (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), puede que "Seleccionar altavoz" esté establecido como "Altavoz externo" al volver a encender el televisor. (consulte la página 20)

Solución de problemas de Anynet+

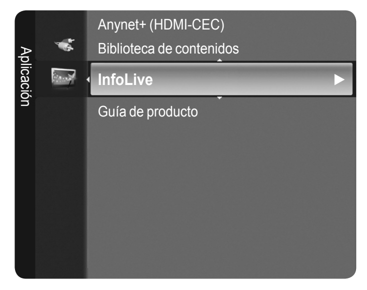
Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema). • Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de Vídeo/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en On en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de WISELINK, Plug & Play, etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al televisor y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) está establecida en Act. en el menú de configuración de Anynet+. • Pulse el botón **TV** del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione Ver la televisión en el menú de Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse **P ∨/∧** y **PRE-CH** para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje 'Conectando a un dispositivo Anynet+…'	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no reproduce.	No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Act. en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

InfoLive

Uso de InfoLive

Puede ver servicios de noticias, bursátiles y meteorológicos con el servicio InfoLive de Samsung.

- Configure la red. (Consulte las páginas 28 a 29.)
- El servicio InfoLive sólo se proporciona en Inglaterra, Francia, Alemania, Italia, España, Noruega, Suecia, Dinamarca, Finlandia y Rusia. Los países se determinan en la configuración del “País” durante la conexión Plug & Play.



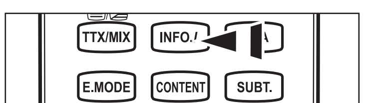
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicación” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “InfoLive” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un servicio (“Tiempo”, “Noticias”, “Mercados” o “Configuración”) y pulse el botón **ENTER**.
   - Puede seleccionar y ver más de un servicio al mismo tiempo sólo en ‘Noticias (sin información detallada)’, ‘Tiempo-Tiempo de hoy’ y ‘Mercados-Mercados favoritos, Resumen mercados’.

Pulse el botón **INFO.L** del mando a distancia para mostrar el menú “InfoLive”.



- El acceso a InfoLive está sujeto a los términos de servicio de Yahoo’s disponibles en la página 67 (en inglés).
- Los términos de servicio de Yahoo en **idioma** están disponibles en la web en la **dirección**.

Francés	http://fr.docs.yahoo.com/info/utos.html	Sueco	http://se.docs.yahoo.com/seterms.html
Alemán	http://de.docs.yahoo.com/info/utos.html	Danés	http://dk.docs.yahoo.com/termsofservice.html
Italiano	http://it.docs.yahoo.com/info/utos.html	Finlandés	http://fi.docs.yahoo.com/info/terms/?fr=sfp
Español	http://es.docs.yahoo.com/info/utos.html		

Uso del servicio meteorológico

1. Pulse el botón **INFO.L** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir al servicio “Tiempo” y pulse el botón **ENTER**.



Ajuste de la región.

3. Pulse el botón amarillo. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la letra inicial (A~Z) de la región que desee y pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón ► para desplazarse a la categoría. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la región que desee y pulse el botón **ENTER**.
   - Podrá consultar el tiempo de la región seleccionada.



Configuración de la opción Tiempo

5. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Tiempo”.
6. Pulse los botones ▲ o ▼ y seleccione la opción “Tiempo”.

- Para salir del servicio “Tiempo” pulse el botón azul.
- Para salir del servicio “InfoLive” pulse el botón **EXIT**.

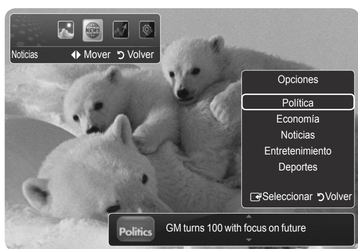
Uso del servicio de noticias

El proveedor de noticias puede cambiar en el futuro.

1. Pulse el botón **INFO.L** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir al servicio “Noticias” y pulse el botón **ENTER**.
   - Pulse el botón **ENTER** para ver un artículo en detalle.
   - Pulse los botones ◄ o ► para ver el artículo anterior o siguiente.
3. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Noticias”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ y seleccione la opción del servicio “Noticias”.



- La opción del servicio Noticias cambia de acuerdo con el servicio Web proporcionado.
- Para salir del servicio ”Noticias” pulse el botón azul.
- Para salir del servicio “InfoLive” pulse el botón **EXIT**.



Uso del servicio bursátil

1. Pulse el botón **INFO.L** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir al servicio “Mercados” y pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Mercados”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ y seleccione la opción del servicio “Mercados” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Cotizaciones bursátiles demoradas al menos 20 minutos.
  El tiempo de retardo varía según cada región.
- Para salir del servicio “Mercados”, pulse el botón azul.
- Para salir del servicio “InfoLive” pulse el botón **EXIT**.

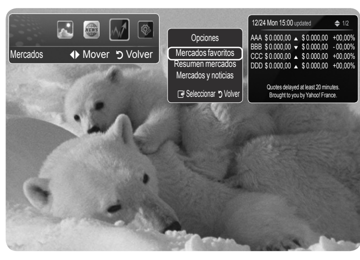




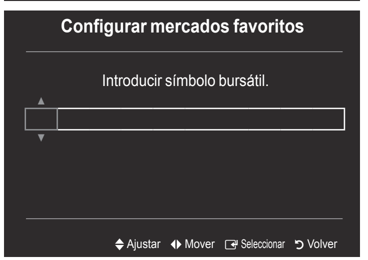
- Mercados favoritos: Se muestra la información de los mercados bursátiles favoritos. Puede configurar los mercados favoritos pulsando el botón amarillo.
- Resumen mercados: Se cambia entre los principales índices y se muestra el índice completo, el total de subidas y bajadas y el %.
- Mercados y noticias: Se muestra la información de los mercados favoritos, los índices principales y las noticias financieras.

Configuración de los elementos bursátiles favoritos

1. Pulse el botón amarillo con “Mercados favoritos” o “Mercados y noticias” seleccionados.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el mercado bursátil que desee y pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece la pantalla para configurar “Mercados favoritos”.
3. Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para introducir el símbolo del mercado. Pulse el botón **ENTER**.
   - Se muestra el resultado de la búsqueda.
   - Seleccione la entrada del símbolo después de comprobar el contenido del símbolo del periódico o del sitio web.
4. Pulse el botón **ENTER** para configurar el mercado favorito.
   - El mercado seleccionado se establece como favorito.
   - **Para borrar los mercados favoritos**
     Pulse el botón verde con “Mercados favoritos” o “Mercados y noticias” seleccionados. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el mercado que desee y pulse el botón **ENTER**. La marca ✓ desaparece a la izquierda del nombre del mercado. Pulse el botón **RETURN**.







Configuración de InfoLive

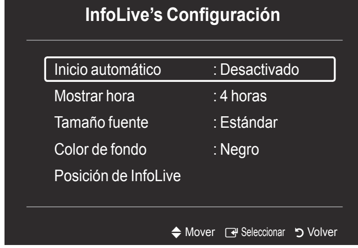
1. Pulse el botón **INFO.L** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. ("Inicio automático", "Mostrar hora", "Tamaño fuente", "Color de fondo", "Posición de InfoLive")
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Inicio automático: Establece si se debe ejecutar InfoLive automáticamente al encender el televisor. Puede seleccionar "Desactivado" o "Activado".
- Mostrar hora: Establece el tiempo de visualización del servicio de noticias en la pantalla del televisor. Puede seleccionar "4 horas", "8 horas", "10 horas" o "Siempre".
- Tamaño fuente: Puede seleccionar el tamaño de los caracteres "Estándar" o "Grande" del servicio InfoLive.
- Color de fondo: Puede seleccionar el color de fondo del servicio InfoLive. El color se aplica a cada ventana del servicio, de la opción y de la configuración.
- Posición de InfoLive: Se puede configurar la posición del servicio InfoLive en la pantalla. Se pueden seleccionar seis posiciones preseleccionadas de InfoLive ("Posición 1"~"Posición 6").

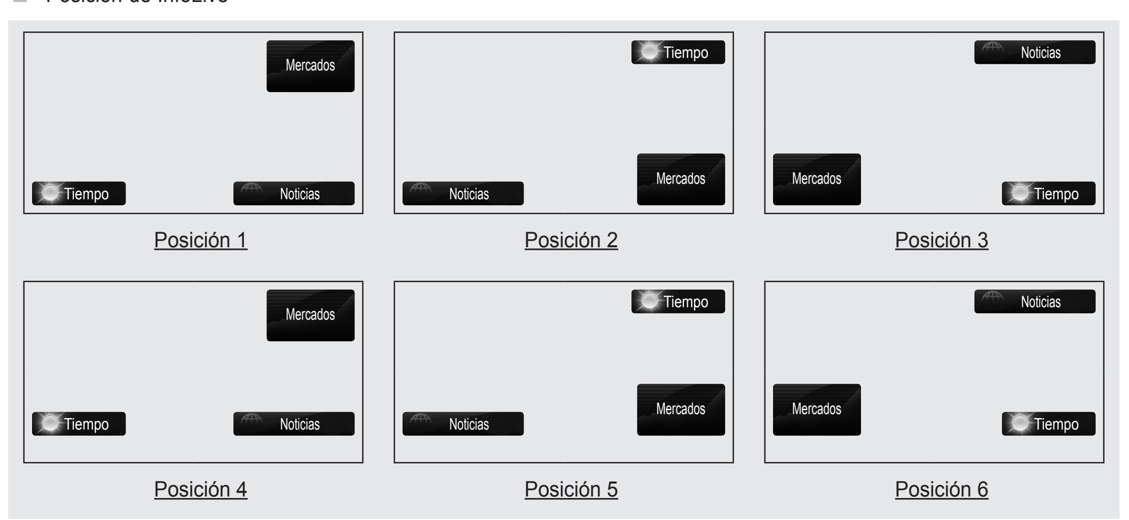
Para salir del servicio "Configuración" pulse el botón **RETURN**.

Para salir del servicio "InfoLive" pulse el botón **EXIT**.





■ Posición de InfoLive

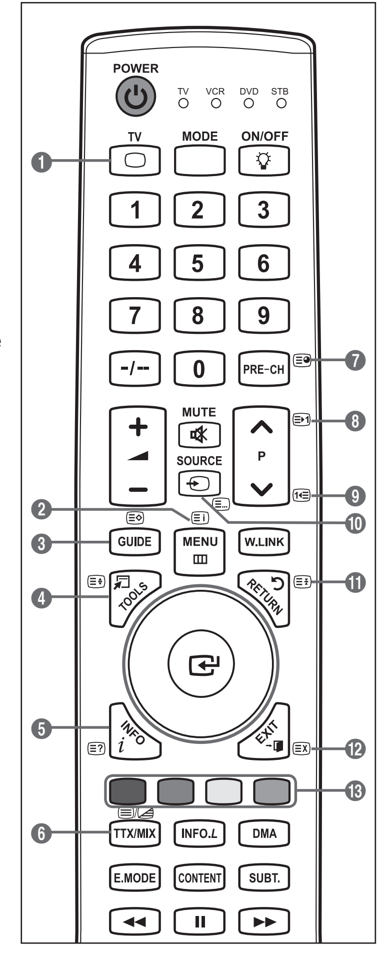


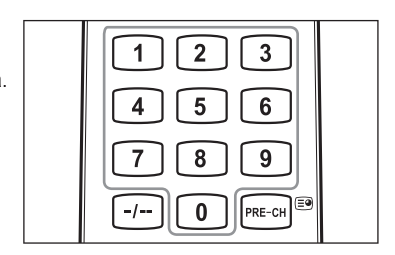
Recomendaciones de uso

Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Asimismo, se pueden seleccionar diversas opciones mediante el mando a distancia para ajustar el servicio a las necesidades del usuario.

- Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.





❶ **(salir)**
Sale de la visualización de teletexto.

❷ **(índice)**
Se utiliza para mostrar la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

❸ **(guardar)**
Se utiliza para guardar las páginas del teletexto.

❹ **(tamaño)**
Se utiliza para mostrar caracteres de doble tamaño en la parte superior de la pantalla. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

❺ **(mostrar)**
Se usa para mostrar el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

❻ **(activar teletexto/mezcla)**
Se utiliza para activar el modo de teletexto tras seleccionar el canal que proporciona el servicio. Pulse dos veces para superponer el teletexto a la pantalla de emisión actual.

❼ **(página secundaria)**
Se utiliza para mostrar la página secundaria disponible.

❽ **(avanzar página)**
Se utiliza para mostrar la siguiente página de teletexto.

❾ **(retroceder página)**
Se utiliza para mostrar la página anterior de teletexto.

❿ **(modo)**
Se utiliza para seleccionar el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si lo pulsa en el modo LIST (LISTA), cambia al modo de guardar List (Lista). En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón (guardar).

⓫ **(retener)**
Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar, vuelva a pulsar el botón.

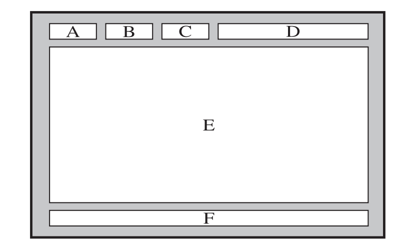
⓬ **(cancelar)**
Se utiliza para visualizar la emisión cuando se busca una página.

⓭ **Botones de colores (rojo/verde/amarillo/azul)**
Si una emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el correspondiente al tema deseado. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

- Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

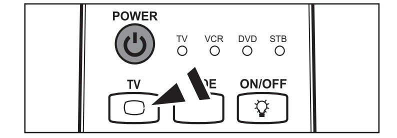
Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder:
- Introduciendo el número de página.
- Seleccionando un título de la lista.
- Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).

Pulse el botón **TV** para salir de la visualización de teletexto.



Configuración del mando a distancia

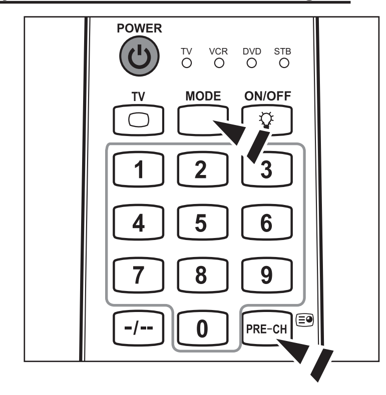
TV, vídeo, DVD, decodificador digital, decodificador de cable. Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

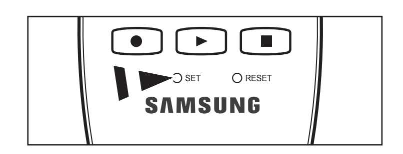
El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores de cable o digital.

Configuración del mando a distancia para controlar aparatos de vídeo, DVD y decodificadores de cable o digital.

1. Apague el aparato de vídeo, el DVD, el decodificador de cable y digital.
2. Pulse el botón MODE y asegúrese de que el LED del vídeo, DVD y decodificador digital está iluminado.
3. Pulse el botón SET del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones numéricos del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del aparato de vídeo, del DVD o del descodificador de cable o digital que aparece en la lista de las páginas 61 y 62 de este manual, correspondientes a la marca del aparato de vídeo, DVD o decodificador de cable o digital. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si en la relación hay más de un código, introduzca el primero.)
5. Pulse el botón POWER del mando a distancia. El aparato de vídeo, DVD, descodificador de cable o digital deberá encenderse si el mando está correctamente configurado. Si el vídeo, DVD, decodificador de cable o digital no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca del vídeo, DVD, decodificador de cable o digital. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada código del vídeo, DVD, decodificador de cable o digital, del 000 al 080.

   Cuando el mando a distancia esté en modo VCR, DVD o STB, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del TV.





Códigos del mando a distancia

Aparato de vídeo

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marca	Código
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

DVD SAMSUNG

Producto	Código
DVD	000 001 002 022
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Producto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DECODIFICADOR DIGITAL SAMSUNG

Producto	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 009 010 011 012 **013** 014 075 076 077 078 079 080 081 082
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DVD

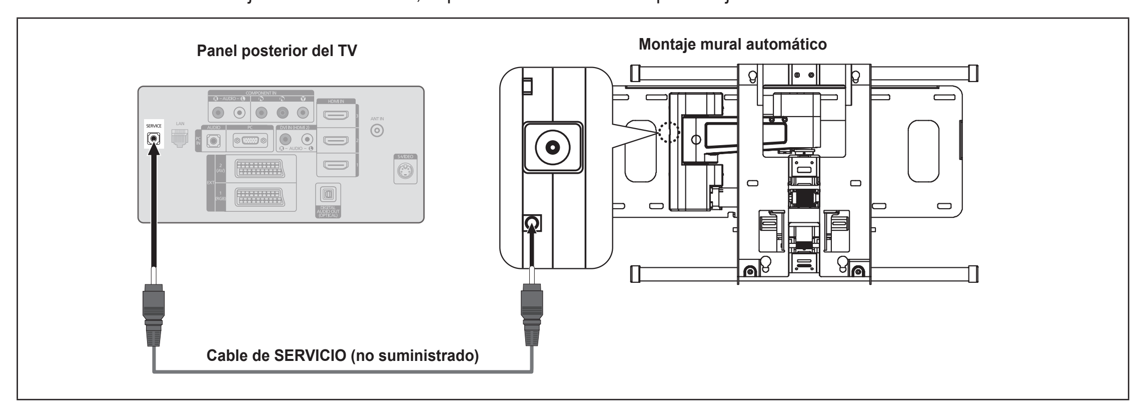
Producto	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
PIONEER	037 143
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
PIONEER	037 143
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090

DECODIFICADOR DIGITAL, DECODIFICADOR DE CABLE

Producto	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
GI	116
GOI	069
HAMLIN	078 099 106
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022 100 105
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROLD	063 113 114
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042 084 098 103
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018 100 105
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
OAK	101
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067 094 096 098 103
PIONEER	093 095 079 119
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062 078 097 102 112 119
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066 089 097 115
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
REGAL	078
REGENCY	090 098
SA	117 118
SAMSUNG	000 001 002 003 004 008 009 010 011 012 013 014 075 080 078 079 081 082 076 077
SCIENTIFIC ATLANTA	117 118
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
SPRUCER	097
STARGATE 2000	111
SYLVANIA	091
TEXSCAN	091
TOCOM	107
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
UNIVERSAL	108 109
VIEWSTAR	094 096 098 103
WAMER AMEX	121
ZENITH	024 031 068 092 104 110 112 120

Ajuste de montaje mural automático (se vende por separado) (según el modelo)

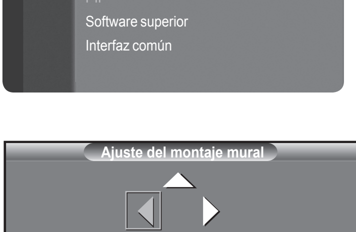
Una vez instalado el montaje mural automático, la posición del televisor se puede ajustar fácilmente.



Acceso al menú

1. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► del mando a distancia.

- Se muestra la pantalla del Ajuste del montaje mural.
- Si no se muestra la pantalla del montaje mural automático cuando se hace clic en un botón de dirección mientras se está viendo la televisión, se puede usar el menú para mostrar la pantalla.
  - Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
  - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste del montaje mural” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Memorización de la posición

2. Ajuste la posición deseada mediante los botones ▲, ▼, ◄, ►.

- Si pulsa un botón de flecha sin que haya aparecido un OSD en la pantalla del televisor, aparece la pantalla de ajuste.
- Pulse el botón **INFO** para reiniciar. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Sí” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. La posición se inicializa con la configuración predeterminada.

3. Pulse el botón azul. Pulse los botones ▲ y ▼ para seleccionar un modo de guardar entre Posición 1, Posición 2 o Posición 3 en este orden para guardar la posición actual.

- Si no desea guardar la posición actual, pulse el botón **RETURN**.
- Cuando se selecciona un modo de guardar, no se pueden usar los botones de colores.

4. Pulse el botón **ENTER** para guardar.

- Cuando se selecciona Posición 1, se muestra el mensaje “Posición actual guardada como Posición1.”.

5. Pulse el botón **ENTER**.

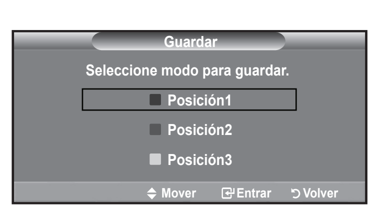
- La posición guardada se muestra en la parte izquierda de la OSD.

Desplazamiento a la posición memorizada

1. Complete el paso 1 de “Acceso al menú”.

2. Pulse un botón de color (rojo, verde, amarillo) para mover el montaje mural a la posición guardada.

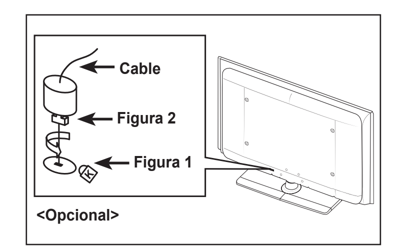
- Se puede mover el montaje mural a una de las tres posiciones preconfiguradas con los botones rojo (Posición 1), verde (Posición 2) o amarillo (Posición 3).
- Si después de usar una posición preconfigurada se ajusta ésta, la visualización de la posición desaparece.



- Para la instalación, consulte el manual de instalación proporcionado con el equipo de montaje mural.
- Para la instalación del producto, así como la instalación y movimiento del montaje en la pared, consulte a una empresa especializada en instalaciones.
- Este manual de instalación se debe usar para colocar el equipo de montaje en una pared. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.
- El montaje mural no está operativo con Anynet+ o WISELINK Pro.
- Los modelos 37, 40 y 46 no son compatibles con el anterior modelo de montaje mural (WMN5090A).

Utilización del bloqueo Kensington antirrobo (según el modelo)

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.



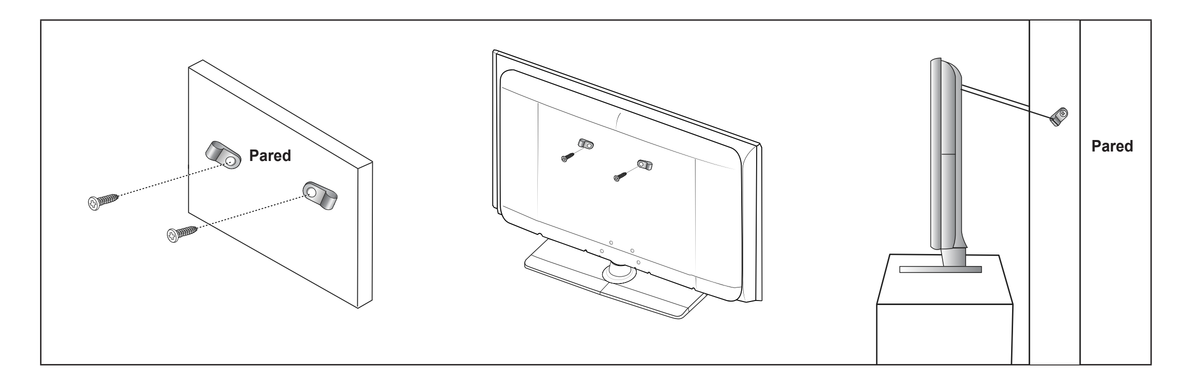
1. Introduzca el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (Figura 1) y gírelo en la dirección de bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable del Bloqueo Kensington.
3. Fije el Bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.

- La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

Fijación del televisor a la pared



Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.



Para impedir que el televisor se caiga:

1. Apriete firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos estén bien afirmados en la pared.
   - Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
   - Las grapas, los tornillos y la cadena no se suministran con el producto; deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor y con ellos monte las grapas en el televisor.
   - Quizás con el televisor no vayan incluidos los tornillos. En tal caso debe adquirirlos por separado con estas especificaciones.
   - Especificaciones de los tornillos
     - Televisores LCD de 17-29 pulgadas: M4 X 15 / Televisores LCD de 32-40 pulgadas: M6 X 15
3. Monte una cadena fuerte entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.
   - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia a atrás.
   - Las grapas de la pared han de estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
   - Cuando se desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.
4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

No hay imagen ni sonido	• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado a la red eléctrica. • Compruebe que haya pulsado el botón del equipo. • Compruebe los ajustes de contraste y brillo de la imagen. • Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	• Compruebe el volumen. • Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** del mando a distancia. • Compruebe la configuración de “Seleccionar altavoz”.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	• En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. • El televisor está usando su sistema de gestión de energía. • Mueva el ratón del ordenador o pulse cualquier tecla.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	• Ajuste los valores de color. • Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	• Trate de identificar el aparato eléctrico que está afectando al aparato y aléjelo. • Enchufe el aparato en una toma de electricidad distinta.
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.	• Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. • Esta interferencia suele ocurrir cuando se utilizan antenas interiores.
El mando a distancia funciona mal	• Sustituya las pilas del mando a distancia. • Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). • Compruebe los terminales de las pilas.
Aparece el mensaje ‘Comprobar el cable de señal’.	• Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a las fuentes de vídeo. • Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo están encendidos.
En el modo PC, aparece el mensaje ‘Modo no compatible’.	• Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. • Compare estos valores con los datos de los modos de visualización.
La imagen dañada aparece en la esquina de la pantalla	Si se ha seleccionado “Sólo exploración” en algún dispositivo externo, la imagen dañada puede aparecer en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.
Aparece el mensaje ‘Restablece todos los ajustes predeterminados de fábrica’.	Aparece cuando el botón **EXIT** se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se reinicia con los valores predeterminados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde biselado de la pantalla del televisor.	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.

El panel LCD TFT consta de subpíxeles (6 220 800) que requieren tecnología sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Especificaciones

Nombre del modelo	LE40A856 / LE40A859	LE46A856 / LE46A859	LE52A856 / LE52A859
Tamaño pantalla (Diagonal)	40 pulgadas	46 pulgadas	52 pulgadas
Resolución PC (Óptima)	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
Sonido Salida	10 W x 2	10 W x 2	10 W x 2
Dimensiones (An x Al x P) Cuerpo principal Con soporte	987 x 48 x 618 mm 987 x 265 x 669 mm	1 119 x 48 x 693 mm 1 119 x 283 x 745 mm	1 263 x 48 x 779 mm 1 263 x 314 x 832 mm
Peso Con soporte	19 kg	25 kg	31 kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad en almacenamiento	10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) 10% a 80%, sin condensación -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) 5% al 95%, sin condensación		
Soporte giratorio (Izquierdo y derecho)	-20° ~ 20°		

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.